

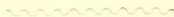
26

272.6

Library of the Museum  
OF  
COMPARATIVE ZOÖLOGY,

AT HARVARD COLLEGE, CAMBRIDGE, MASS.

Founded by private subscription, in 1861.



No. 132.









# REGISTER

ZU DEN ERSTEN

## X BÄNDEN DER SITZUNGSBERICHTE

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



WIEN.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI W. BRAUMÜLLER, BUCHHÄNDLER DES K. K. HOFES UND DER  
K. AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

Sm 1854.





Das vorliegende Register enthält die Namen der Autoren und die sachlichen Schlagwörter, wie selbe in den Überschriften der Abhandlungen im Ganzen oder in jenen der einzelnen Abschnitte vorkommen, in alphabetischer Folge.

Ausser den eigentlichen wissenschaftlichen Aufsätzen wurden aber auch die in den Sitzungsberichten vorkommenden, besonders aufgeführten geschäftlichen Mittheilungen der Classe in der bezeichneten Weise registrirt. Obwohl damit gewissermassen eine Übersicht der inneren administrativen Thätigkeit derselben gegeben wird, so kann diese doch auf Vollständigkeit darum keinen Anspruch machen, weil in den Sitzungsberichten überhaupt nur das aufgenommen erscheint, was in den öffentlichen Sitzungen der Classe verhandelt wurde.

Bei den Namen der Autoren wurden die Titel der betreffenden Abhandlungen vollständig angegeben, und um den Umfang derselben anzudeuten, die Seitenzahlen ihres Anfanges und Endes beigefügt. Bei Anzeigen von Büchern erscheint bei dem Namen des Referenten der ganze Titel des Werkes, der Name des Autors aber dann nur als Renvoi. Übrigens wurde bei der Aufzählung der Abhandlungen eines Autors die chronologische Ordnung beobachtet.

In Bezug auf den ersten Band ist die zweite Auflage desselben citirt, welche im Jahre 1853 erschien und die Berichte jeder Classe getrennt enthält.

Durch die Angabe der Anzahl Tafeln bei jedem Aufsatze wird die — bei den ersteren Bänden etwas schwierigere — Collationirung derselben gelegentlich des Einbandes erleichtert.

Die Sitzungsberichte erscheinen in monatlichen Heften, deren je 5 einen Band, je 10 einen Jahrgang bilden; der Jahrgang besteht sonach aus 2 Bänden. Da in den Monaten August und September keine Sitzungen stattfinden, so erscheinen für dieselben auch keine Hefte.

Die ersten zehn Bände vertheilen sich folgendermassen:

Band I, Jahrg. 1848, zweite Auflage.

(Die erste bereits vergriffene Auflage enthält die Berichte beider Classen vereinigt und besteht aus 5 Heften, wovon im

I.	Hefte die Mittheilungen, welche in der 2. Aufl. von Seite	3— 50
II.	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „	51—176
III.	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „	176—310
IV.	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „	310—632
V.	„ „ „ „ „ „ „ „ „ „	632—641
		Seite 34—481
		482—629

enthalten sind.)

Band II, Jahrg. 1849, Heft 1— 5 oder Jänner bis Mai.

„ III,	„ „ „ „	6—10	„ Juni, Juli, Octob. bis Dec.
„ IV,	„ 1850, „	1— 5	„ Jänner bis Mai.
„ V,	„ „ „ „	6—10	„ Juni, Juli, Octob. bis Dec.

Zu diesem Bande, gehören die Separat-Beilagen: 1. Juliheft (aber dem Novemberhefte beigegeben), „Bericht an die k. Akademie der Wissenschaften über eine mit deren Unterstützung nach England und Frankreich unternommene wissenschaftliche Reise. Von Professor A. Schrötter.“ 2. Novemberheft, „Beiträge zur Construction selbst-registrierender meteorologischer Apparate. Von Dr. C. Jelinek.“

Band VI, Jahrg. 1851, Heft 1—5 oder Jänner bis Mai.

Zu diesem Bande, Aprilheft, gehört die Separat-Beilage (aber erst Februar 1853 erschienen): „Geognostische Karte der Umgehung von Krems und vom Manhartsberge. Im Flächenraume von 34 □ Meilen. Von Joh. Czjžek;“ nebst: „Erläuterungen zur geologischen Karte der Umgebungen von Krems und vom Manhartsberge. Von Joh. Czjžek.“

Band VII, Jahrg. 1851, Heft 6—10 oder Juni, Juli, Octob. bis Dec.

„ VIII, „ 1852, „ 1— 5 „ Jänner bis Mai.

Zu diesem Bande, Jännerheft, gehört die Beilage: „Kalender der Flora des Horizontes von Prag. Entworfen nach 10jährigen Vegetations-Beobachtungen von K. Fritsch.“

Band IX, Jahrg. 1852, Heft 6—10 oder Juni, Juli, Octob. bis Dec.

Zu diesem Bande, Maiheft, gehört die Separat-Beilage: „Tafeln zu dem Vortrage: Der polygraphische Apparat der k. k. Hof- und Staatsdruckerei. Von dem w. M. Alois Auer.“

Band X, Jahrg. 1853, Heft 1—5 oder Jänner bis Mai.

Die ersten fünf Jahrgänge erscheinen auch als „Jahrgänge“ bezeichnet, die bandweise Eintheilung begann mit Band VI, und dem ersten Hefte dieses Bandes wurden auch die neuen Separat-Titel für die ersten fünf Bände beigelegt.

Jedem Hefte ist ein Verzeichniss der „eingegangenen Druckschriften“ beigegeben.

Vom November 1851 bis Jänner 1853 ist dem Schlusse jedes Heftes, vor dem Verzeichnisse der eingegangenen Druckschriften ein „Verzeichniss der bei der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus eingelaufenen (Geschäfts-) Stücke beigelegt.“ Vom Februarhefte 1853 (Bd. X, Hft. 2) trat an die Stelle jenes Verzeichnisses eine „Tabellarische Übersicht der Witterung in Österreich,“ welche seitdem jedem Monatshefte für den nächst verflossenen Monat beigegeben wird.



**Abhandlungen**, naturwissenschaftliche, Haidinger, I. 204, 308, IV. 424, VIII. 63.

**Ablagerungen** der Flüsse, der Süßwasser-Seen und der Meere, besonders in der Alluvial-Zeit, Retrospective über die verschiedene Charakteristik derselben, Boué, VI. 122.

**Abrazit**, Kenngott, V. 248, 268.

**Acanthohermes** Quereus, Kollar, I. 191.

**Aceton**, Schwefelcyan-Verbindungen des, Hlasiwetz, IV. 271.

**Acipenser** Ruthenus, Skelet, Molin, VII. 357.

**Action** zwischen einem galvanischen Strom und einem magnetischen Punkte, stattfindender Ausdruck derselben, v. Ettingshausen, I. 266.

**Aderflügler** (Hymenoptera Linn.), in der Wiener Gegend vorkommend, Scheffer, VI. 370.

**Adresse** an Se. k. k. Apost. Majestät, X. 153, 219.

**Ägypten**, Lautner's Reise, IV. 501. — Naturalien-Sendung, Lautner, VII. 200; Huber, VIII. 178.

**Äquivalentbestimmung** des Phosphors, Schrötter, VI. 58.

**Äsculin**, chemisch untersucht, Rochleder und Schwarz, X. 70.

**Äthylamin**, Doppelsalze des, Reckenschuss, IX. 256.

**Afrika**, Reisende in, VII. 405.

**Ai**, Carotiden desselben, Hyrtl, I. 69.

**Akademie**, Erweiterung derselben, Schrötter, I. 632. Reform ihrer Einrichtung, Haidinger, I. 639.

**Alestes** macrolepidotus, Bilharz, IX. 469.

**Algodon-Bai**, Bibra, VIII. 321.

**Alkalische** Substanz, Vorkommen einer im Schmelzraume des Eisenhochofens zu St. Leonhard in Kärnten, Bunk, III. 211, Löwe, 215.

**Alkaloide**, Quecksilberverbindungen derselben, Hinterberger, VI. 104, VII. 432.

**Alkoholometer**, Commissionsbericht, betreffend die Einführung genauer, Stampfer, VI. 253.

**Alpen**, Benennung und Eintheilung derselben in ihrem Zuge durch die österreichischen Länder, Schmidl, II. 334. — Einfluss derselben auf die Äusserungen der magnetischen Erdkraft, Kreil, II. 347. — Fossilien der Venetianer —, von Fuchs, Hauer, II. 15. — Venetianer, Lagerungsverhältnisse, Fuchs, V. 452.

**Amerika**, Nord-, Reiseberichte, Scherzer, X. 153.

- Amethyst**, neue Varietät, Haidinger, I. 235.
- Amia**, Heckel, VI. 219.
- Ammoniak**, basisch-chromsaures, dessen Zusammensetzung, Pohl, VI. 592.
- Amorphismus**, Fähigkeit mehrerer Stoffe in diesen Zustand überzugehen, Schrötter, I. 135.
- Andersonit**, die Oberflächen- und Körperfarben des, Haidinger, III. 225.
- Angiologie**, zur vergleichenden, Hyrtl, I. 20.
- Antigorit**, Haidinger, I. 278.
- Antimon**, Kenngott, X. 179.
- Antimonsilber**, Kenngott, IX. 568.
- Antimonbaryt**, Kenngott, IX. 587.
- Antrimolith**, Kenngott, V. 234.
- Anziehung**, Chemische, Verhältniss derselb. z. Wärme, Schrötter, V. 479.
- Apate** bispinosa, Kollar, IV. 380.
- Apparat**, polygraphischer, der k. k. Hof- und Staatsdruckerei, Auer, IX. 868.
- Apparate**, selbstregistrirende meteorologische, Jelinek, V. Anhang 2. Magnetische Variations-, Kreil, IV. 569.
- Aräometer**, Commissionsbericht, Hessler, III. 298. Brücke, III. 316. Anfrage des Ministeriums für Handel etc., IV. 227.
- Arbeitsloupe**, neue, Brücke, VI. 554.
- Arctocalyx**, Fenzl, I. 201.
- Arenstein**, Jos., Eisverhältnisse der Donau, beobachtet in Pesth in den Jahren 1847/48 und 1848/49 (mit 3 Tafeln), III. 331—336. — im Winter 1849/50 (mit 4 Tafeln), V. 138—139, 201—206 (mit 2 Tafeln).
- Arneth**, zwei Schädel aus den röm. Gräbern zu Bruck an der Leitha, VIII. 42.
- Arsen**, neues Verfahren bei der Abscheidung desselben aus organischen Substanzen, Schneider, VI. 409. Äquival.-Bestimmung, Schrötter, VI. 58.
- Arseniksilber**, Kenngott, X. 179.
- Arterien**, ihre wichtigsten Krankheiten, Rokitsansky, VII. 198.
- Ascaris lumbricoïdes**, Bau u. optisches Verhalten d. Haut, Czermak, IX. 755.
- Äsculin**, Rochleder und Schwarz, X. 70, 81.
- Asperula odorata**, das Kraut derselb. chemisch untersucht, Schwarz, VI. 446.
- Association**, british, Begrüssung der, Boué, V. 76.
- Associationsgeist**, als Mittel zur Beförderung der Wissenschaften, der Künste und der Civilisation, Boué, II. 36.
- Auer**, der polygraphische Apparat der k. k. Hof- und Staatsdruckerei zu Wien, I. Vortrag, IX. 868—884. — die Entdeckung des Naturselbstdruckes der k. k. Hof- und Staatsdruckerei, X. 457—459.
- Auge**, menschliches, die doppelte Brechung des Lichtes und davon abhängige Polarisation in demselben, Stellwag, VIII. 82. Cephalopoden —, Binnennmuskel desselben, Langer, V. 224.
- Ausgrabungen** zu Bruck an der Leitha, VIII. 42.
- Autographen-Instrumente**, meteorologische, Kreil, III. 139.
- Avarenschädel**, Fitzinger, VII. 270.
- Bamlit**, Kenngott, X. 288.
- Baralit**, Kenngott, X. 288.



- Barium-Platin-Cyanür**, Krystall-Gestalt, Schabus, IV. 369.
- Barometer**, Normal-, Kappeller, I. 33. — neue Einrichtung, Schrötter, I. 108. — Reise-, zweckmässige Construction derselben, Pierre, V. 281. — verbesserter, Kappeller, III. 187. — welches den mittleren Barometerstand für beliebige Zeitperioden angibt, Stampfer, II. 221.
- Barometer**, Tafel zur Bestimmung der Capillardepression in demselben, Pohl und Schabus, IX. 834.
- Barometerstände**, in Millimetern abgelesen, Tafeln zur Reduction derselben auf die Normal-Temperatur von 0° Celsius, Pohl und Schabus, VIII. 275. — in verschiedenen Längenmassen abgelesen, Tafeln zur Vergleichung und Reduction, Pohl und Schabus, VIII. 331.
- Barrande**, Werk über die silurische Formation in Böhmen, Haidinger, I. 152. — Herausgabe desselben (Haidinger's Bericht), I. 178, I. 436, II. 14. — Entdeckung der stufenweisen Entwicklung der Trilobiten, II. 357. — Versuch einer Classification der Trilobiten, V. 304—324.
- Basen**, Wurtz'sche, flüchtige, deren Einwirkung auf Senföl, Hinterberger, IX. 249.
- Basis**, neue flüchtige organische, Wertheim, IV. 8, 33.
- Batterie**, Neben-, inducirte Ladung der, in ihrem Maximum, Knochenhauer, X. 219.
- Baum**, Schreiben wegen Daman und Menschenschädeln, IV. 133, 380.
- Baumgartner** (und Kreil), Anwendung der galvanischen Telegraphie zur geographischen Längenbestimmung, I. 90. — widmet seinen Functionsgehalt d. Ausstattung meteorolog. Observatorien mit Instrumenten, I. 227. — über die Wirkungen der natürlichen Elektrizität auf elektro-magnetische Telegraphen (mit 1 Tafel), I. 270—278. — Vorschlag zur Veranlassung einer Telegraphen-Linie zwischen Klosterneuburg u. Wien, II. 28. — über die Leitkraft der Erde für Elektrizität, II. 295—301. — weitere Versuche über den elektrischen Leitungswiderstand der Erde, III. 28—30. — Vorschlag zu meteorologischen und Pegelbeobachtungen an der Donau und ihren Nebenflüssen, III. 38. — über Ofenheim's Photometer, III. 336. — über Boué's Vorschlag die Erdbeben und vulcanischen Erscheinungen genauer als bis jetzt beobachten zu lassen, VII. 570. — Preise für Arbeiten von Nichtmitgliedern, IX. 755.
- Bayern**, botanische Erforschung von, IV. 205, 316.
- Berichte** über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaften in Wien, Haidinger, VIII. 63.
- Beckit**, Kenngott, X. 288.
- Berthierin**, Kenngott, X. 288.
- Berzelin**, Necker, Kenngott, V. 254.
- Berzelius-Medaille**, V. 479.
- Bewegungen**, über das Entstehen progressiver, durch Verbrauch lebendiger Kraft oscillatorischer Bewegungen, Puschl, IX. 173.
- Bibra**, über die Algodon-Bai in Bolivien, VIII. 321—330. — über Chile, X. 717—726.

- Bierprobe**, optische, Rectification des Gehaltmessers derselben, Steinhil, VIII. 170. — Thermo-aräometrische, Pohl, VIII. 163.
- Bilder**, bewegliche, Apparat zu ihrer Darstellung an der Wand, Uchatius, X. 482. — Vorweltliche (vide Unger).
- Bilharz**, *Alestes macrolepidotus* (mibi), ein neuer Nilfisch (mit 1 Tafel), X. 469—472.
- Binder**, die Höhenverhältnisse Siebenbürgens (mit 1 Taf.), VI. 602 — 653.
- Binnenwürmer**, Charakteristik und systematische Stellung einiger, Die-sing, X. 31.
- Bitterstoffe**, über einige, Rochleder, X. 70.
- Bituminöse** Substanz, chemisch untersucht, Rochleder, VI. 53.
- Blatta germanica**, Kollar, V. 15. Brittinger V. 16.
- Blätter** der Pflanzen, ob sie dunstförmiges Wasser aus der Atmosphäre auf-nehmen, Unger, IX. 885.
- Blei-Baryt**, Krystallform desselben, Grailich, IX. 934.
- Blei-Chlorid**, Krystallform desselben, Schabus, IV. 456.
- Blei-Cyansulfür**  $Pb\ Cy\ S_2$ , Krystallform desselben, Schabus, IV. 108.
- Blut-Kreislauf**, Mechanik desselben bei d. Schildkröten, Brücke, V. 415. den Krokodiliern, Brücke, VI. 61. — bei den Fröschen, Brücke, VI. 114.
- Blutmenge**, Bestimmung derselben im thierischen Organismus, Weiss, (Hyrtl), I. 112. — über ihre Bestimmung und Vertheilung in thierischen Organismen, Weiss, V. 492.
- Bodenstetigkeit** gewisser Pflanzen, Unger, I. 189.
- Boguslawski**, Schreiben an die Akademie über angenäherte Parallaxen-bestimmungen der Sonne, II. 247 — 249. — Bestimmungen der Sonnen-parallaxe mittels Venus - Beobachtungen, IV. 17.
- Böhm**, Beobachtungen von Sonnenflecken, und Bestimmung der Rotations-Elemente der Sonne (v. Koller), V. 150.
- Böhmen**, silurische Formation, Barrande, I. 152, 178. II. 14.
- Böckstein**, Berichte über Abweichungen der Magnethadel im Rathhausberge bei, III. 139—143.
- Bostrichus** typographus. Kollar, III. 317.
- Botteri**, Naturalien von Lesina, IV. 566. — Sendung von Petrefacten aus Lesina, V. 76.
- Botzenhart**, Krystallographie, I. 481.
- Boué**, über den Associationsgeist als Mittel zur Beförderung der Wissen-schaften, der Künste u. der Civilisation, II. 36—51. — über eine Mittheilung v. Alph. Favre in Genf, Marignac's Abänderung des Morlot'schen Verfahrens zur Erzeugung von Dolomit auf künstlichem Wege betreffend, II. 168 — 169. — Verzeichniss der sämmtlichen Werke u. Aufsätze von L. v. Buch, II. 249. — Eintritt in die geolog. Commission, III. 9. — was kann und muss für die Fortschritte der Wissenschaft die nützlichste Anwendungs-weise der von der k. Akademie für naturhistorische oder nur für geolo-gische Reisen oder Zwecke bestimmten Gelder sein? III. 144 — 156. — Antrag, Fisch-Abdrücke und Muschel - Versteinerungen von Ischim bei Scutari kommen zu lassen, III. 156. — Mittheilung über einen anomalen

Regenbogen, III. 238. — über die äusseren Formen der Erdoberfläche und ihre Ursachen, III. 266—285. — über die Geologie der Erdoberfläche in Rücksicht auf die Vertheilung der Temperatur, der Aerolithen und der Oceane, IV. 31, 59 — 103. — über die physische Möglichkeit leicht Fahr- und Eisenbahnwege in der europäischen Türkei anzulegen, IV. 259—266. — über die Höhe, die Ausbreitung und die noch jetzt vorhandenen Merkmale des Miocen-Meeres in Ungarn und vorzüglich in der europäischen Türkei (mit 1 Tafel), IV. 382—397. — über die Paläo-, Hydro- u. Orographie der Erdoberfläche etc. (mit 1 Taf.), IV. 425—456. — Antrag auf Begrüssung der British Association, V. 76. — über sein Werk: „La Turquie d'Europe“, V. 104—118. — über die ewigen Gesetze der Natur, besonders in der Mineralogie, Geologie und Paläontologie, V. 228. — über die jetzige Paläontologie und die Mittel diese Wissenschaft zu heben, V. 406—414. — drei Wasserhosen im Monate August 1838 auf dem See von Janina in Albanien. VI. 90—100. — die bedeutenderen Gebirgsrücken der Erde liegen in den Kanten eines mit derselben excentrischen Tetracontractaeders, VI. 117—122. — Retrospective über Charakteristik der mechanischen Ablagerungen der Flüsse, Süsswasserseen und Meere, besonders in der Alluvial-Zeit, VI. 122—128. — der ganze Zweck und der hohe Nutzen der Geologie, VI. 421. — über die baumlosen Gegenden der Continente, VII. 256—270. — über die wunderbaren donnerartigen Detonationen, welche die heurigen Gewitter und ungeheuren Regengüsse zwischen dem 20. u. 26. September zu Vöslau mehrmals begleiteten, VII. 453—454. — über die Nothwendigkeit die Erdbeben und vulcanischen Erscheinungen genauer als bis jetzt beobachten zu lassen, VII. 563—570. — über das Erdbeben, welches Mittel-Albanien im October v. J. so schrecklich getroffen hat, VII. 776 — 784. — Erläuterungen über die von mir im Löss des Rheinthales im J. 1823 aufgefundenen Menschenknochen, VIII. 88—90. — über die Karten der Gebirge und Thäler-Richtungen, IX. 31—34. — über die wissenschaftliche und praktische Wichtigkeit einer genauen geognostischen Aufnahme aller grossen Durchbrüche, so wie aller Becken und Länder-Trennungen, IX. 141—152. — über die umgekehrte Lagerung der Gebirgsmassen, IX. 682 — 684. — über einen merkwürdigen Regenbogen, X. 278.

**Brachiopoden** der Kössener Schichten, Suess, X. 283.

**Bradipus torquatus**, Carotiden des, Hyrtl, I. 66.

**Bramit**, Kenngott, X. 288.

**Branntweinwagen**, Verhandlungen der Commission zur Feststellung guter und bequemer, III. 298, 304, 316. — Instruction über deren Anfertigung und Gebrauch, IV. 227.

**Brauer**, Entwicklungs-Geschichte der *Panorpa communis* (mit 1 Tafel), VII. 408—412.

**Braumüller**, Contract, V. 225. — Verlagswerke zum Geschenk, V. 225.

**Brauneisenstein**, über eine nach Gypskrystallen gebildete Pseudomorphose von, Haidinger, II. 8.

**Braun-** und Steinkohlen der österreichischen Monarchie, chemische Untersuchung derselben, Schrötter, II. 89, III. 199. — über die Beschaffen-



heit und den technischen Werth der im Kaiserthum Österreich vorkommenden, Schrötter, III. 240.

**Brechung** der Schallstrahlen, Mittel dieselben experimentell nachzuweisen und numerisch zu bestimmen, Doppler, II. 322.

**Breviät**, Kenngott, IX. 593.

**Brewster** (vide Haidinger).

**Briefe** von Hauer und Hörnes, (Haidinger), I. 303.

**Brittinger**, die Libelluliden des Kaiserreiches Österreich, IV. 328—336.

über *Blatta germanica*, V. 16—18. — die Schmetterlinge des Kronlandes Österreich ob der Enns. Nebst Angabe der Zeit und des Ortes ihrer Erscheinung, ihrer Raupen und deren Nahrungspflanzen, VI. 468—538. — Beobachtungen über *Synpeema fusca* (Vander L.) eine Libellen-Art, VII. 167—169.

**Brooke's** selbstregistrirende meteorolog. Instrumente, Schrötter, III. 130. V. 41.

**Brustdrüsentextur**, pathologische, Neubildung derselben. und ihre Beziehung zum Cystosarcom, Rokitsky, X. 134.

**Brühl**, kleine Beiträge zur Anatomie der Haussäugethiere, V. 95.

**Brücke**, Untersuchungen über die Lautbildung und das natürliche System der Sprachlaute, II. 181—208. (Vergleiche die Berichtigungen zu diesem Aufsätze, Heft 4, Band II.) — Bemerkungen über die Mechanik des Entzündungsprocesses, III. 130—138. — über eine Beobachtung Molin's von Verzweigungen der Primitivnervenröhren, III. 183—184. — über die Peyer'schen Drüsen, III. 236. — über Reinigung von Aräometern aus Glas, III. 316. — über den Bau und die physiologische Bedeutung der Peyer'schen Drüsen, IV. 8. — Commissionsbericht über Langer's Abhandlung: „Über den Bau und die Entwicklung der Milchdrüse bei beiden Geschlechtern.“ IV. 233—234. — Bericht über die Abhandlung der Herren R. Lichtenfels und R. Fröhlich: „Über die Gesetze des Ganges der Pulsfrequenz und der Körperwärme in den normalen Zuständen und unter dem Einflusse bestimmter Ursachen, V. 141—142. — Bericht über Molin's Abhandlung: „Studi anatomico-morphologici sugli stomachi degli uccelli, V. 153. — Untersuchungen über die subjectiven Farben, V. 232—233. — Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie des Gefäßsystems, V. 279—280. — über des Dr. Semmelweiss Versuche an Thieren, die Entstehung der Puerperalfieber betreffend, V. 291. — über die Mechanik des Kreislaufes bei den Schildkröten, V. 413—416. — über die Mechanik des Kreislaufes des Blutes bei den Amphyben (der Krokodilier), VI. 61—63, der Frösche, 114—117. — über ein in der Darm-schleimhaut aufgefundenes Muskelsystem, VI. 214—219. — über einige Modificationen des Geruchsinnes von Fröhlich, VI. 322—338. — über die Contractilität der Gallenblase, VI. 421. — über eine von ihm erfundene und zusammengestellte Arbeitsloupe, VI. 534. — Preisaufgabe: Es sind Versuche anzustellen behufs der genaueren Ermittlung des mechanischen Äquivalentes der Wärme, VI. 688—689. — über Contractilität der Darmzotten, VII. 167. — über die Mechanik des Kreislaufes bei den Eidechsen

und Schlangen, VII. 243 - 246. — über ein im Peritonäum von Psammosaurus griseus von ihm aufgefundenes System von glatten Muskelfasern, VII. 246 — 247. — über Meyer's optischen Versuch, VII. 434—435. — über den Farbenwechsel der Chamäleonen, VII. 802—806. — über die Zunge der Chamäleonen (mit 1 Tafel), VIII. 63—70. — vergleichende Bemerkungen über Farben und Farbenwechsel bei den Cephalopoden und bei den Chamäleonen, VIII. 196—200. — über die Farben, welche trübe Medien im auffallenden und durchfallenden Lichte zeigen, IX. 530—549. — über die Aufsaugung des Chylus aus der Darmhöhle, IX. 900 — 902. — über den Ursprung und Verlauf der Chylus-Gefäße in der Darmwand, X. 27—30. — über die Chylus-Gefäße und die Fortbewegung des Chylus, X. 429—432. — (vide Thomas.)

**Brückenwage**, neue, Steinheil, V. 398.

**Brückenwagen**, von Rollé und Schwilgué, Kunzek, III. 329. Schönemann, VIII. 442.

**Bryozoa** anopisthia, systematische Übersicht, Diesing, I. 494.

**Buch**, Leop. v., Verzeichniss seiner Schriften, Boué, II. 249. Todesanzeige, X. 188.

**Bunk**, über das Vorkommen einer alkalischen Substanz im Schmelzraume des Eisenhochofens zu St. Leonhard in Kärnten, mit einer Probesendung, III. 211—215.

**Burg**, über den geraden, centralen Stoss zweier fester Körper, I. 80, (und Stampfer) über Moth's Bestimmung der reellen Wurzeln der Gleichungen mit numerischen Coëfficienten, I. 194. — über die am 27. Juli l. J. auf der Kaiser Ferdinands-Nordbahn stattgefundene Explosion der Locomotive „Jason“, I. 546—558. — über die von dem Civil-Ingenieur Herrn Kohn angestellten Versuche, um den Einfluss oft wiederholter Torsionen auf den Molecular-Zustand des Schmiede Eisens auszumitteln, VI. 149—152.

**Buys-Ballot**, über Meteorologie, IV. 567—569.

**Caffëin**, chemische Untersuchung desselben, Rochleder, I. 189, II. 93, III. 259, IV. 8, V. 96.

**Cagliari**, Sendung von Naturalien und Münzen, III. 237, 258.

**Calamiten**, Beitrag z. näheren Kenntniss der, C. v. Ettingshausen, IX. 684.

**Callet'sche** Tafel der Logarithmen, Herrmann, I. 113.

**Canea**, Pflanzensendung, VI. 3.

**Capillarität**, Wirkung derselben, Stampfer, VI. 265.

**Capparis spinosa**, chemische Untersuchung ihrer Blütenknospen, Rochleder und Hlasiwetz, VII. 817.

**Cara**, Sendung von Naturalien, III. 237, 258.

**Caranx**, Hyrtl, II. 331.

**Cataster**, über Veröffentlichung der Resultate seiner trigonometrischen Vermessungen, Stampfer, III. 9.

**Cephaëlis Ipecacuanha**, über die Wurzel der, Willigk, V. 190.

**Cephalopoden**, Farben und Farbenwechsel bei denselben, Brücke VIII. 196. — capillares Blutgefäß-System derselben, Langer, V. 488.

**Cephalopoden-Auge**, über einen Binnenmuskel desselben, Langer, V. 324.

- Cerr** - Eichen - Blattwespe (*Tenthredo Emphytus Cerris* Kllr.), Nachtrag zur Naturgeschichte derselben, Kollar, VI. 556.
- Cetaceum**, aus dem rothen Meere, Heuglin, VII. 449.
- Chamäleone**, Farbenwechsel derselben, Brücke, VII. 802, VIII. 196. — Zunge derselben, Brücke, VIII. 65.
- Chartum**, Reisebericht aus, Heuglin, IX. 915.
- Chemie**, Statistik ihres Studiums am k. k. polytechnischen Institute zu Wien, Pohl, VI. 361.
- Childrenit**, Kenngott, X. 179.
- Chile**, Bibra, X. 717.
- China** nova, Rinde derselben chemisch untersucht, Hlasiwetz, VI. 265.
- Chinarinde**, Rochleder, III. 202, Redtenbacher, VIII. 40.
- Chinin**, chemisch untersucht, Wertheim, III. 263.
- Chiococca** racemosa, über die Wurzel der, Rochleder u. Hlasiwetz, V. 6.
- Chirocentrites**, Heckel, II. 16.
- Chlornikel** - Ammoniak, Analyse einer Verbindung mit salpetersaurem Nikeloxyd-Ammoniak, Schwarz, IV. 272.
- Chlorsilber**, Einfluss der Temperatur auf dessen Schwärzung im Lichte, Pohl, VI. 574.
- Cholera**-Verlauf in Grossbritannien 1848/49, IX. 621.
- Chondrostei**, Heckel, VI. 219.
- Chondrostoma**, Heckel, VIII. 377.
- Chromoxydkali**, oxalsaures, Pleochroismus desselben, Haidinger, I. 244.
- Chylus**, Aufsaugung desselben aus der Darmhöhle, Brücke, IX. 900.
- Chylus - Gefässe** und Fortbewegung des Chylus, Brücke, X. 429. — Ursprung und Verlauf in der Darmwand, Brücke, X. 27.
- Cikowski**, Lud. Ritter v., überreicht ein versiegeltes Packet zur Aufbewahrung, II. 56.
- Cinchonin**, chemisch untersucht, Hlasiwetz, IV. 9, 267.
- Ciprini**, Callosità faringea dei, Molin, V. 436.
- Clark** (vide Moser).
- Clytia** Leachi, Reuss, VIII. 594.
- Coccus** Aeseuli, Kollar, I. 188.
- Cochenille**, amerikanische, Kollar, VII. 333.
- Cocosnussöl**, Säure desselben, Görgely, I. 208.
- Coffeestaude**, Rochleder, III. 202.
- Collodion**, chemisch untersucht, Ebner, II. 91.
- Columbus**, die Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851, VII. 407—408.
- Commission**, geologische, Verstärkung durch Boué, III. 9.
- Consulat**, k. k., zu Beirut (vide Baum). — zu Cagliari, Naturalien- und Münzen-Sendung, III. 237. — zu Kairo, wegen Herbeischaffung von Wurzeln und Blättern des Kaffeebaumes, IV. 133. — in Canea, Pflanzensammlung, VI. 3. — in Syra, übersendet eine Kiste mit Mineralien IV. 31. — Sendung von Naturalien von Santorino, IV. 566.
- Consulate**, k. k., deren Mitwirkung für die Zwecke der Akademie, Hyrtl, II. 165, IV. 228.



- Consular-Organe**, Circular des Handels-Ministers an dieselben, III. 58.
- Continente**, baumlose Gegenden der, Boué, VII. 256.
- Contraction** induite, Widerlegung eines darauf bezüglichen Experimentes von Matteuci, Molin, VI. 313.
- Coregonus**, Heckel, VIII. 374.
- Corianderöl**, chemisch untersucht, Kawalier, IX. 313.
- Cubich**, Sendung von Fischen aus den Quarnerischen Inseln, V. 289.
- Curator**, Allerhöchste Bestätigung der Wahlen, VII. 379. — Allerhöchst bewilligte Errichtung einer meteorologischen Central-Anstalt, VII. 447 — 448.
- Cyan**, Betrachtungsweise der Doppelverbindungen desselben, Schrötter, II. 316.
- Cyan-Quecksilber**, Doppelsalze desselben, Kohl u. Swoboda, IX. 252.
- Cynips calicis**, Burgsdorf, Kollar, III. 320.
- Cyclurus**, Heckel, VI. 219.
- Cyprinen** (Gattungen Idus, Leuciscus, Squalius), Heckel, IX. 49.
- Cyste**, Untersuchung über dieselbe, Rokitsky, III. 4.
- Czarnotta**, Anerbieten zu Berichten und meteorologischen Beobachtungen aus Persien, VII. 197. — (vide Hauer.)
- Czermak**, Beschreibung und mikroskopische Untersuchung zweier ägyptischer Mumien (mit 1 Tafel), IX. 427—469. — über den Bau und das optische Verhalten der Haut von Ascaris lumbricoïdes, IX. 755—762.
- Czjžek**, geognostische Karte der Umgebungen Wiens, Haidinger, I. 58. — Reise an den Manhartsberg, III. 9. — geognostische Untersuchung der Umgebungen des Manhartsberges, IV. 569. — die geologischen Verhältnisse der Umgebungen von Krems (mit 1 Karte), VII. Anhang.
- Daguerreotypie**, Vervollkommnung derselben, Preisaufgabe, Doppler, VI. 687.
- Daman** (Klippdachs), Sendung desselben, IV. 133, 380, V. 3.
- Dämpfe** in der Luft, Spannkrafts-Maximum derselben, Pierre, II. 267, III. 30. — Methode die Spannkraft ders. in d. Luft direct zu messen, Pierre, V. 63.
- Dämmerungs-Erscheinung**, Pohl, IX. 697.
- Danait**, Kenngott, IX. 538.
- Darmzotten**, Contractilität derselben, Brücke, VII. 167.
- Darstellungen**, Landschaftliche, vorweltlicher Perioden, Unger, I. 61. IV. 542, VI. 387. — Bedeutung derselben in den Naturwissenschaften, Simony, IX. 200.
- Datolith**, neue Varietät, Haidinger, II. 215.
- Declination**, magnetische, Einfluss des Mondes auf dieselbe, Kreil, IV. 569. — — unbenützte Quelle von Beobachtungen derselben, Doppler, II. 249.
- Declinations-Beobachtungen**, Berchtesgaden, VIII. 176; Bleiberg, IV. 370 — 380; Böckstein, III. 139—143; markscheiderische, aus der Zeit 1735—1736: Doppler, III. 1; Bemerkungen und Anträge über dieselben: Doppler, IV. 336; Freiberg, III. 199; Gmunden, IV. 31, VII. 160; Hall, VII. 270; Hallein, VI. 88; Leoben, III. 199; v. Kleszczyński, VI. 396; Mühlbach, VI. 393; Příbram; IV. 7; v. Russegger, III. 203; Schemnitz, V. 81; Wieliczka, III. 203.

- Delphinopsis** Freyerii, Müller, X. 84.
- Detonationen** in Vöslau, Boué, VII. 453.
- Diamagnetische** Erscheinungen, Pierre, IV. 37.
- Diamant**, Kenngott, X. 179.
- Diaspor**, Kenngott, IX. 610.
- Diesing**, über sein System Helminthum, I. 5, 567—77. — systematische Übersicht der Foraminifera monostegia und Bryozoa anopisthia, I. 494 — 527. — Charakteristik und systematische Stellung einiger Binnenwürmer, X. 31—43.
- Dietrich**, das Ganze der Verkohlung in stehenden Meilern, (v. Haidinger), I. 310.
- Differential-Gleichungen** von linearer Form, Integration derselben, Petzval, IV. 31.
- Doleschal**, Ludwig, systematisches Verzeichniss der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Spinnen, IX. 622—651.
- Dolomit**, künstlich durch Marignae nach Morlot's Verfahren gebildet, Boué, II. 168. — Bildung desselben, von Morlot, von Haidinger, I. 108. — Versuche künstlicher Darstellung desselben, Morlot, I. 530, 589, IV. 315.
- Donau-Regulirung** und Überbrückung, IV. 133.
- Donau-Profil** und Alpen-Durchbruch bei Theben, Streffleur, VIII. 427.
- Donau** und deren Nebenflüsse, Geschwindigkeit und Querschnitte, VII. 167.
- Doppelsterne**, farbiges Licht derselben, Doppler, VIII. 91. — Theorie des farbigen Lichtes derselben, Doppler, V. 154.
- Doppler**, Versuch einer auf rein mechanische Principien sich stützenden Erklärung der galvano-elektrischen und magnetischen Polaritäts-Erscheinungen, I. 198 — 201. — über eine bisher unbenützte Quelle magnetischer Declinations-Beobachtungen, II. 249—261. — über ein Mittel die Brechung der Schallstrahlen experimentell nachzuweisen und numerisch zu bestimmen, II. 322—329. — über eine Reihe markscheiderischer Declinationsbeobachtungen aus der Zeit von 1735—1736, III. 1—4. — über ein Mittel, die Spannkraft des Wasserdampfes der comprimirt oder der erwärmten Luft durch das Gehör zu bestimmen (mit 1 Tafel), III. 156—164. — über eine merkwürdige in Österreich aufgefunden gelatinöse Substanz, III. 239—240. — Bemerkungen u. Anträge, die Einsendungen magnetischer Beobachtungsdaten aus Joachimsthal, Freiberg, Příbram, Leoben, Ischl und Salzburg betreffend, IV. 336—368. — einige Mittheilungen und Bemerkungen, seine Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne betreffend, V. 154—159. — über die Anwendung der Syrene und des acustischen Flugrädchens zur Bestimmung des Spannungsgrades der Wasserdämpfe und der comprimirt Luft, VI. 206—214. — Preisaufgabe: Aus dem Gebiete der Daguerreotypie, VI. 687—688. — über den Einfluss der Bewegung auf die Intensität der Töne, mit Berücksichtigung der vom Herrn Dr. Seebeck dagegen erhobenen Bedenken, VII. 162—166. — über die in neuester Zeit in Freiberg in Sachsen aufgefundenen Declinationsbeobachtungen aus älterer Zeit, VII. 160—162. — über den Einfluss der Bewegung auf die Intensität der

Töne, VII. 162 — 166. — weitere Mittheilungen. meine Theorie des farbigen Lichtes der Doppelsterne betreffend, VIII. 91—97. — ein weiterer Beitrag zur Bestimmung der magnetischen Declination, aus einer der absichtlich angestellten Beobachtungen vorausgegangenen Zeitperiode, VIII. 176 — 177. — ein Beitrag zur genaueren Ermittlung des Reibungs-Coefficienten zwischen Eisen und Erde unter verschiedenen Umständen, VIII. 457—462. — Bemerkungen zu dem Aufsatz: Über ein allgemeines Princip der Undulations-Lehre etc. (v. Petzval), VIII. 587 — 593. — Bemerkungen über die von Petzval gegen die Richtigkeit meiner Theorie vorgebrachten Einwendungen, IX. 217—225.

**Dopplerit**, über denselben, Schrötter, III. 285. Haidinger, III. 287. Tschudi, IV. 274.

**Dreieckseiten**, neues allgemeines Gesetz derselben, Hartmann, I. 430.

**Drüsen**, Peyer'sche, Brücke, III. 236, IV. 8.

**Durchbrüche**, Wichtigkeit ihrer geognost. Aufnahme, Boué, IX. 141.

**Duterkalk**, Haidinger, I. 202.

**Ebner**, Mittheilung über das Collodion, II. 91—93.

**Edentaten**, arterielles Gefäß-System, Hyrtl, IX. 783.

**Ehrenberg**, über *Monas prodigiosa*, V. 18.

**Eierstock** von *Ophidium barbatum*, Hyrtl, II. 357.

**Eichen-Kernkäfer** (*Platypus cylindrus* Herbst), Kollar, II. 3.

**Eis**, der Donau im Winter 1848/49, Haidinger, II. 24. — Krystallbildung, Schabus, X. 541. — Krystallform und Bildungsart desselben, Leydolt, VII. 477.

**Eisenchlorür**, Krystallform, Schabus, IV. 467. — Kalium-Chlorid-Krystallform, Schabus, IV. 475.

**Eisenstein**, Vorkommen bei Pitten, Haidinger, I. 33.

**Eisverhältnisse** der Donau beobachtet in Pesth in den Jahren 1847/48 und 1848/49, III. 331. — der Donau in Pesth im Winter 1849/50, Arenstein, (Haidinger), V. 138, 201. — der Donau, Verfügungen des Ministers für Handel etc. zu deren Beobachtung, VI. 60.

**Elektricität**, natürliche, Wirkung auf elektro-magnetische Telegraphen, Baumgartner, I. 270.

**Elektricität**, Leitkraft der Erde für, Baumgartner, II. 295.

**Elektrolyse** organischer Basen, vorläufige Notiz über dieselbe, Rochleder, V. 447.

**Elfinger**, Zeichnungen anatomischer u. pathologischer Gegenstände, III. 138. — und Hebra, Atlas der Hautkrankheiten, V. 224.

**Eliasit**, von Joachimsthal, Haidinger, X. 103.

**Enargit**, Kenngott, X. 179.

**Engel**, das Wachsthumsgesetz thierischer Zellen und Fasern und die Kernstellung in denselben (mit 1 Tafel), VII. 7—148. — über die Gesetze der Knochen-Entwicklung (mit 4 Tafeln), VII. 591—684. — die Entwicklung röhrender und blasiger Gebilde im thierischen Organismus (mit 2 Tafeln), X. 543—615.



- Entladungsstrom** einer elektrischen Batterie, Veränderungen desselben, wenn mit dem Schliessungsdrathe eine zweite Batterie in Verbindung gesetzt wird, Knochenhauer, I. 316.
- Entwicklungsgeschichte** selbstständiger Infusorien, Pilze und Algen, Reissek, VI. 557.
- Entzündungsprocess**, Mechanik desselben, Brücke, III. 130.
- Erde**, Leitkraft derselben für Elektricität, Baumgartner, II. 295. -- weitere Versuche über den elektrischen Leitungswiderstand derselben, Baumgartner, III. 28.
- Erdbeben**, in der österreichischen Monarchie, Abfassung einer Chronik derselben, Schmidl, IX, 401. — in Mittel-Albanien, October 1851, Boué, VII. 776. — und vulcanische Erscheinungen, Nothwendigkeit dieselben genauer als bis jetzt beobachten zu lassen. Boué, VII. 563 — 570. — Baumgartner, VII. 570.
- Erdmagnetismus**, Beobachtungen der Bergämter, IV. 7, 31, 337.
- Erdoberfläche**, über die äusseren Formen derselben und ihre Ursachen, Boué, III. 266. — Erscheinungen, magnetische und diamagnetische, Pierre, IV. 37. — Geologie derselben, Boué, IV. 59. — Paläo-, Hydro- und Orographie derselben, Boué, IV. 425.
- Erdumseglung**, Einlad. an d. Akad. z. Betheiligung an ders., IV. 234, 236.
- Ericineae**, die natürliche Familie der, Roehleder, IX. 286.
- Erscheinungen**, Polaritäts-, galvano-electrische und magnetische, Erklärung derselben, Doppler, I. 198. — metallurgische, Fuchs, V. 270.
- Ettingshausen**, Andreas v., über die Differentialgleichungen der Lichtschwingungen, I. 62 - 68. — über Soleil's Sacharometer, I. 138. -- über eine directe und strenge Ableitung der Taylor'schen Formel I. 238 - 244. — über den Ausdruck der zwischen einem galvanischen Strome und einem magnetischen Punkte stattfindenden Action, I. 266 - 270. — über einen Satz Green's, das elektrische Potential betreffend, I. 282 - 283. — Beitrag zum Beweise des Lehrsatzes vom Parallelogramme der Kräfte, II. 155 — 158. — Bericht über Peche's Intregation der Differential-Formeln, worin die Quadratwurzel aus einem Polynom des 4. Grades vorkommt, II. 315. — Zur Nachweisung der Existenz der Wurzeln algebraischer Gleichungen, V. 31 — 34. — Beitrag zur Integration irrationaler Differential-Formeln, V. 34 — 37. -- über Gauss' dritten Beweis der Zerlegbarkeit ganzer algebraischer Functionen in reelle Factoren, V. 31 — 37. — Bericht über drei Abhandlungen des Herrn Sim. Spitzer zur Theorie numerischer Gleichungen, V. 82 — 89. — über einige Eigenschaften der Flächen, welche zur Construction der imaginären Wurzeln der Gleichungen dienen, V. 119 — 127. — Bericht über zwei Abhandlungen Theod. Schönemann's: 1. über die Beziehungen, welche zwischen Wurzeln irreductibler Gleichungen stattfinden, besonders wenn der Grad derselben eine Primzahl ist; 2. Von der Empfindlichkeit der Brückenwagen und der einfachen und zusammengesetzten Hebel-Ketten-Systeme, VIII. 442 -- 445. — Bemerkung zu dem Aufsatz: „Über ein allgemeines Princip der Undulations-Lehre“, VIII. 593 — 594. — weitere Bemerkungen zu obigem Vortrage vom 15. Jänner 1852, IX. 27 — 30.

- Eftingshausen**, Const. v., fossile Flora von Radoboj, V. 91—93. — Bericht aus Neuhaus vom 20. Juni 1850 an die Direction der k. k. geologischen Reichsanstalt, V. 136 — 137. — über die fossile Flora von Parschlug (Haidinger), V. 200. — Verwahrung gegen Professor Unger, dessen literarisches Eigenthum an Bearbeitung der fossilen Flora von Radoboj nicht beeinträchtigt zu haben, V. 289 — 291. (Haidinger), VI. 46. — die Proteaceen der Vorwelt (mit 5 Tafeln), VII. 711—745. — über fossile Pandaneen (mit 4 Tafeln), VIII. 489—495. — Beitrag zur Kenntniss der fossilen Flora von Wildshut in Ober-Österreich (mit 4 Tafeln), IX. 40 bis 48. — Beitrag zur näheren Kenntniss der Calamiten (mit 4 Tafeln), IX. 684—689. — über fossile Proteaceen (mit 2 Tafeln), IX. 820—824. — über die fossile Flora des Monte Promina in Dalmatien, X. 424—428.
- Euklas**, Monographie desselben, Schabus, VIII. 507.
- Evertebrata**, aus Ägypten von Dr. Lautner gesendet, Kollar, VII. 200.
- Expeditionen**, wissenschaftliche, in entfernte Länder, von der Akademie abzusenden, Haidinger, V. 75.
- Farben**, subjective, Untersuchungen über dieselben, Brücke, V. 232. — welche trübe Medien in auffallenden und durchfallenden Lichte zeigen, Brücke, IX. 530. — (vide Körperfarben.)
- Farbenringe**, zur Bestimmung des Winkels der optischen Axen, Grailich, IX. 934.
- Farbenzerstreuung** der Atmosphäre, Stampfer, IV. 34.
- Farbstoffe**, Aufnahme derselben bei Pflanzen, Unger, I. 189. — Aufsaugung durch lebende Pflanzen, Unger, X. 117.
- Fario**, Heckel, VIII. 347.
- Farnkraut**, fossiles, nebst vergleichenden Skizzen über den Bau des Farnstammes, Unger, X. 481.
- Fasergewebe** des Leines, Hanfes, der Nessel und Baumwolle, Reissek, I. 484, VI. 396.
- Fässer-Visir-Methode**, Stampfer, II. 208.
- Fässer-Visirung**, III. 144.
- Fauna**, — des österreichischen Kaiserstaates, Commissionsbericht, Fitzinger, III. 295, V. 223, Ausarbeitung derselben III. 297. Commissionsbericht, Kollar, IV, 205. Partsch, V. 223. — (vide Insecten.)
- Fauna**, Insecten-, von Farsistan, Kollar, I. 68.
- Favre**, über Marignac's und Morlot's Versuche von Dolomit-Bildung, Boué, II. 168.
- Felsöbanit**, Kenngott, X. 288.
- Feldspath-Pseudomorphosen**, Haidinger, I. 229.
- Feldspathe**, symmetrische Gruppierung ungleichartiger, Haidinger, I. 130.
- Fellöcker** (vide Koller).
- Fenzl**, Unger's Genera et species plantarum fossilium, I. 80. — über eine neue Pflanzengattung *Arctocalyx*, I. 201 — 202. — über monströse Blütenbildungen von *Rosa centifolia* (mit 2 Tafeln), I. 283—289. — Antrag auf eine Unterstützung für den österreichischen Reisenden, C. Heller, I. 438—439. — Ansuchen um Ankauf des peruanischen Herbars

- von Poeppig, I. 377—379. — Darstellungen und Beschreibungen neuer Gattungen und Arten von Gefäßpflanzen, II. 53—56. — (und Unger) Commissionsbericht über die botanische Erforschung des Königreiches Bayern und Vorschläge zu einer ähnlichen von Österreich, IV. 316—28. — über die Blüthezeit der *Paulownia imperialis*, VI. 331—334. — (und Unger) Bericht über Herrn Alois Pokorný's Abhandlung, die Vegetations-Verhältnisse von Iglau betreffend, VIII. 233—234.
- Fette**, Revision d. bisherig. Analysen einiger Bestandtheile der, Pohl, X. 485.
- Fichten-Borkenkäfer**, (*Bostrychus Typographus*), Kollar, III. 317.
- Fisch-Abdrücke**, aus dem Lyeus-Thale, V. 279. — aus dem Libanon, Gödel, VII. 386. — Von Ischim, Boué, III. 156.
- Fische**, aus dem Quarnero, V. 289. — in den Seen Ober-Österreichs vorkommend, Heckel, VI. 145. — fossile, aus der Gegend von Görz, aus Mähren und Galizien, Heckel, II. 163. — fossile, Österreichs, Heckel, I. 127, II. 16, III. 130. — einige interessante Abweichungen der unteren Wirbelbogen der, Hyrtl, II. 79. — Morphologie des Urogenital-Organ, Hyrtl, III. 58. — Ovarien derselben und Übergänge der doppelten in die einfachen, Hyrtl, II. 249. — afrikanische, Heuglin, VII. 252.
- Fischrest**, in den tertiären Ablagerungen von Parschlug, Unger, VII. 157.
- Fitzinger**, Commissions-Bericht über Ausarbeitung einer Fauna des österreichischen Kaiserstaates, III. 295—297. — über den *Proteus anguinus*, V. 291—303. — über die geographische Verbreitung einiger Säugethiere, VI. 100—103. — über Avarenschädel, VII. 270—281. — Versuch einer Geschichte der Menagerien des österreichisch-kaiserlichen Hofes, X. 300—403, 626—710.
- Fixsterne**, scheinbarer Durchmesser, Stampfer, VIII. 504.
- Flächen**, krumme, ausgezeichnete Linien derselben, Spitzer, X. 435. — die zur Construction der imaginären Wurzeln der Gleichungen dienen, über einige Eigenschaften derselben, A. v. Ettingshausen, V. 119.
- Flächenschiller**, Haidinger, I. 84.
- Flora**, austriaca, Herausgabe derselben, Fenzl und Unger, IV. 316. — des Horizontes von Prag, Fritsch, IV. 502. — fossile, vom Monte Promina, C. v. Ettingshausen, X. 424. — von Parschlug, C. v. Ettingshausen, V. 200. — — von Radoboj, von C. v. Ettingshausen, Haidinger, V. 91. 289, — — von Radoboj, Unger's Prioritätsrecht gegen C. v. Ettingshausen, V. 148, 402. — von Sotzka, Unger, V. 4, 402. — — Von Wildshuth in Ober-Österreich, C. v. Ettingshausen, IX. 40—48.
- Florian**, Verzeichniss magnetischer Declinations-Beobachtungen zu Bleiberg, IV. 370—380.
- Flüsse**, meteorologische Beobachtungsstationen an denselben, III. 39.
- Fluss-Spath**, Kenngott, X. 288.
- Foraminifera monostegia**, Diesing, I. 494.
- Foraminiferen**, neue, aus den Tertiärschichten des österreichischen Beckens, Reuss, III. 17.
- Franklin**, Bericht über die Expeditionen zu dessen Aufsuchung, IX. 427.



**Frauenhöhle**, Haidinger, I. 139.

**Fraxinin**, chemisch untersucht, Rochleder und Schwarz, X. 70.

**Freyer**, Sendung von Proteen, VII. 3. — Ausflug auf den Terglou zur Zeit der Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851, VII. 386—389.

**Fritsch**, Resultate aus den Beobachtungen über jene Pflanzen, deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen und schliessen, IV. 18—31. — Kalender der Flora des Horizontes von Prag, nach zehnjährigen Vegetationsbeobachtungen (Unger's Commissions-Bericht), IV. 502—503. — Anleitung zur Ausführung von Beobachtungen über die an eine jährliche Periode gebundenen Erscheinungen im Pflanzenreiche, IV. 504—542. — Resultate dreijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung der Papilioniden, V. 426—434. — über die jährliche Vertheilung der Käfer, VI. 3—42. — meteorologische Tafeln für Prag. Berechnet nach der an der k. k. Universitäts-Sternwarte in den Jahren 1771—1846 angestellten Beobachtungen, VI. 129—138. — über die constanten Verhältnisse des Wasserstandes und der Beeisung der Moldau bei Prag, so wie die Ursachen, von welchen dieselben abhängig sind, nach mehrjährigen Beobachtungen (mit 1 Tafel), VI. 156—187. — über die Temperatur-Verhältnisse und die Menge des Niederschlages in Böhmen (mit 3 Tafeln), VII. 412—432. — Resultate zweijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung der Käfer, VII. 689—710. — Kalender der Flora des Horizontes von Prag, VIII. Anhang, 1—110. — die Lichtmeteore in der Atmosphäre als Vorzeichen von Niederschlägen, IX. 549—554. — jährliche Vertheilung der Hemipteren, IX. 554—556. — die tägliche Periode der Gewitter und ihre Ursachen, IX. 809—820. — Nachweisung einer secular-periodischen Änderung der Luft-Temperatur, IX. 902—911.

**Fröhlich** (u. Lichtenfels), Pulsfrequenz und Körperwärme, V. 141. — über einige Modificationen des Geruchsinnes, Brücke, VI. 322—338. — (u. Lichtenfels), über den Puls als ein numerisches Mass der physiologischen Arzneiwirkung, VII. 824—849.

**Fuchs**, Wilhelm, Ansuchen für sein Werk: „Geschichtliche Darstellung des ungarischen Hüttenwesens“ die Benützung der Archive der Ministerien der Finanzen und Landescultur zu erhalten, V. 228, 347. — über einige noch wenig bekannte metallurgische Erscheinungen, V. 270—279. — Geschichte des ungarischen Hüttenwesens, V. 347. — einige Bemerkungen über die Lagerungsverhältnisse der Venetianer Alpen (mit 1 Taf.), V. 452—464.

**Functionäre** und Mitglieder, Allerhöchste Bestätigung der Wahlen derselben, VII. 379.

**Functionen**, trigonometrische, Bestimmung derselben aus den Winkeln und der Winkel aus den Functionen, Hermann, I. 465. — algebraische, Zerlegbarkeit derselben in reelle Factoren, A. v. Ettingshausen, V. 31.

**Galium** verum und aparine, chemisch untersucht, Schwarz, VIII. 26.

**Gallenblase**, Contractilität derselben, Brücke, VI. 421.

**Gallengangsdrüsen**, über die traubenförmigen, Wedl, V. 480.

**Gallertkrebs**, über den, mit Hinblick auf die gutartigen Gallertgeschwülste, Rokitsansky, IX. 350.

- Gallo**, meteorologische Beobachtungen von Triest, V. 4.
- Galmeihöhle**, Haidinger, I. 139.
- Ganoiden**, Heckel, II. 176. — Pori abdomin., Kiemen-Arterien und Glandula thyreoides derselben, Hyrtl, VIII. 179. — über die Wirbelsäule der fossilen, Heckel, V. 143, 358.
- Gase**, Zusammenhang zwischen Druck und Dichte derselben (Preisaufgabe), Petzval, VI. 683.
- Gaslampe**, zum Gebrauche in chemischen Laboratorien, Pohl, VI. 576.
- Gasverdichtungs-Versuche**, Natterer, V. 351, VI. 557.
- Gasvolumina**, Reduction gemessener, auf die Temperatur 0° und den Luftdruck 760<sup>mm</sup>; Hilfstafeln für dieselbe, Militzer, VI. 188.
- Gauss** (vide A. v. Ettingshausen).
- Gebilde**, von Organismus.
- Gebirgsbildungen**, Gliederung der geschichteten, in den Alpen und Karpathen, Hauer, IV. 223, 274.
- Gebirgsmassen**, umgekehrte Lagerung der, Boué, IX. 682.
- Gebirgsrücken** der Erde, die bedeutenderen, liegen in den Kanten eines mit derselben excentrischen Tetracontraoktaeders, Boué, VI. 117.
- Gefässpflanzen**, Darstellungen und Beschreibungen neuer Gattungen, Fenzl, II. 53.
- Gefäss-System**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie desselben, Brücke, V. 279.
- Gefäss-System**, arterielles, von Dasypus, Bradypus, und Orycteropus, Hyrtl, IX. 983.
- Gehörorgane** seltener Säugethiere, Hyrtl, I. 47.
- General-Secretär**, Wahl desselben, V. 1.
- Geognostische** Aufnahme, die wissenschaftliche und praktische Wichtigkeit einer genauen g. A. aller grossen Durchbrüche, sowie aller Becken- und Länder-Trennungen, Boué, IX. 141.
- Geognostisch-montanistischer Verein** für Inner-Österreich, Morlot, II. 181. — Unterstützung desselben, V. 225.
- Gelatinöse** Masse, aus dem Hochofen zu St. Leonhard in Kärnten, III. 211. — Chemisch untersucht, Löwe, III. 215.
- Gelatinöse**, Substanz, über eine merkwürdige in Österreich aufgefunden, Doppler, III. 239. — über die chemische Beschaffenheit einer unter einem Torflager bei Aussee gefundenen, Schrötter, III. 285, Haidinger, III. 287, IV. 59, VI. 421.
- Geologische** Durchforschung des Landes, die von den Regierungen verschiedener Staaten unternommenen Arbeiten zur, Hauer, II. 57, 98, 131.
- Gerlach**, Beiträge zur Structurlehre der Leber, Hyrtl, II. 329.
- Geruchssinn**, einige Modificationen desselben, Fröhlich, VI. 322.
- Gesandtschaft**, k. k., in Rio Janeiro. Circularschreiben an sämtliche k. k. Consular-Agenten, die Zwecke der Akademie zu unterstützen, IV. 228.
- Geschäftsbericht** der Central-Anstalt für Meteorologie, VII. 794, VIII. 316, 467, 596. IX. 208, 420, 738, 848, 947, X. 121, 211.
- Geschäfts-Ordnung** der Akademie, Reform derselben, I. 639.

- Geschwindigkeit** und Querdurchschnitte der Donau und einiger Nebenflüsse derselben, VII. 167.
- Gesellschaft** zur Verbreitung der Naturlehre in Kopenhagen, III. 257.
- Gesetze** der Natur, besonders in der Geologie etc., Boué, V. 228.
- Gewerbe-Verein**, Ansuchen um Mittheilung von Stampfer's Methode der Fässer-Visirung, III. 144.
- Gewitter**, tägliche Periode derselben und ihre Ursachen, Fritsch, IX. 809.
- Gewitterwolken**, niedrigste Höhen, Haidinger, IX. 338.
- Gewölbe**, schiefe, Heider's Theorie derselben, Haidinger, I. 80.
- Gintl**, Wilhelm, Antrag zur Hülfeleistung bei der Einrichtung der meteorologischen Observatorien an den Eisenbahnstationen, II. 16. — der transportable Telegraph für Eisenbahnzüge (mit 3 Tafeln), VI. 460—468. — der elektro-chemische Schreib-Apparat für den Telegraphen-Betrieb in Österreich (mit 1 Tafel), X. 616—626.
- Gismondine**, Kennigott, V. 263—267.
- Glanz** der Körper, Haidinger, I. 439.
- Glas**, Krystallbildung in demselben, Leydolt, VIII. 261.
- Glaskopf**, rother, Haidinger, I. 33.
- Gleichgewicht** eines elastischen Körpers, Gleichungen des, bei nicht unendlich kleinen Verschiebungen seiner Theile, Kirchhoff, IX. 762.
- Gleichgewicht** und Bewegung der festen und flüssigen Körper, Untersuchungen der allgemeinen Gesetze derselben, Wertheim, Wilh., V. 19.
- Gleichungen**, mit numerischen Coëfficienten, Begründung eines eigenthümlichen Rechnungs-Mechanismus zur Bestimmung der reellen Wurzeln derselben, Moth, (v. Stampfer u. Burg), I. 194. — geometrische Darstellung eines Systems höherer Zahlengleichungen, VI. 152. — höhere, VII. 455, VIII. 422. — Transcendente Auflösung derselben, V. 232. — zur Theorie numerischer, V. 82. (sämmtlich Spitzer). — Wurzeln irreductibler, Schönemann, VIII. 442.
- Gletscher** des Ötztals, v. Hauslab, I. 81.
- Glimmer**, eigenthümliche Erscheinungsweise der elliptischen Ringsysteme am zweiaxigen, Kennigott, VI. 413. — Farbenringe durch Anhauchen auf frischen Theilungsflächen desselben, Haidinger, VIII. 246. — über die schwarzen und gelben Parallel-Linien am Glimmer, Haidinger, II. 123.
- Glyptostrob**, in der Tertiär-Formation, Unger, V. 434.
- Gmundner** Salinen-Verwaltung, Bericht über die Resultate der Declinations-Beobachtungen im dortigen Salzberge, IV. 31.
- Gödel**, Fisch-Abdrücke aus dem Lyeus-Thale, V. 279. — übersendet ein weibliches Exemplar von Hyrax syriacus, V. 3. — Sendung von 38 Abdrücken fossiler Fische und Crustaceen aus dem Libanon, VII. 386. — Sendung von 1300 Stück Insecten, VII. 405. — Sendung von Petrefacten aus Cypern und einer lebenden Antilope, IX. 427.
- Göppert**, Meteoreisen von Seeläsen, I. 34—35. — Brief an W. Haidinger über die Versteinerungen der Steinkohlenformation in den Schieferbrüchen der Gegend von Troppau, V. 137—138.



- Görgey**, über die festen, flüchtigen fetten Säuren des Cocosnussöles, I. 208—227.
- Göszy**, Beobachtung der Verwandlungsgeschichte und Beschreibung einiger neuen Arten der Gattung Hemerobius Leach, VIII. 344—347.
- Gold**, Kenngott, X. 179.
- Goldberger**, Prodom einer Naturgeschichte der fossilen Insecten der Kohlenformation von Saarbrücken, IX. 38—39.
- Golubaczer** Mücken, Medovics, I. 92; Kollar, I. 92.
- Goniometer**, Anschaffung eines, Schrötter, I. 10.
- Gosau**-Petrefacten, neuer Fundort in Unter-Steiermark, Haidinger, I. 313.
- Grailich**, Bestimmung der Zwillinge in prismatischen Krystallen mit Hilfe des polarisirten Lichtes, X. 193—210. — Bestimmung des Winkels der optischen Axen mittelst der Farbenringe angewendet auf den prismatischen Bleibaryt, IX. 934—946.
- Green**, das elektrische Potential, v. Ettingshausen, I. 282.
- Griesinger**, über die pathologische Anatomie des in Ägypten vorkommenden biliösen Typhoides, IX. 318—337.
- Groll**, Photographie oder Lichtbilder auf Glas, V. 347—351.
- Gymnarchus** niloticus Cuv., Heckel, IX. 680.
- Gyps**, Kenngott, IX. 561.
- Haarwechsel**, bei Menschen und Thieren, Langer, I. 435.
- Hämatozoën**, Wedl's Beiträge zur Lehre von den, Hyrtl, II. 177.
- Haidinger**, geognostische Übersichtskarte der österreichischen Monarchie, I. 3—10. (u. Partsch), Bericht über die vorthellhafteste Ausführung einer geologischen Karte der österreichischen Monarchie, I. 11. — über den Antigorit, I. 278—282. — über den Pleochroismus des oxalsauren Chromoxydkali, I. 244—248. — der rothe Glaskopf. — über das Eisenstein-Vorkommen von Pitten in Österreich, I. 33—34. — über die Metamorphose der Gebirgsarten, I. 51—58. — über Johann Čížek's geognostische Karte der Umgebungen Wiens, I. 58—61. — über die dichroskopische Loupe, I. 70—75. — über eine neue Varietät von Vivianit, I. 75—77. — über den Meteorstaub-Fall in Wien am 1. Februar 1848, I. 77—80. — über Heider's Theorie der schiefen Gewölbe und deren praktische Ausführung, I. 80. — über den Zusammenhang des orientirten Flächenschillers mit der Licht-Absorption farbiger Krystalle, I. 84—90. — über v. Morlot's Sendschreiben an Herrn Élie de Beaumont, die Bildung des Dolomites betreffend, I. 108—110. — über Russegger's Arbeiten zu Wieliczka für geologische Zwecke, I. 110—112. — über die symmetrische Gruppierung ungleichartiger Feldspathe, I. 130—135. — über die Galmeihöhle und die Frauenhöhle bei Neuberg in Steiermark, I. 139—147. — Antrag auf Unterstützung der Herausgabe von Barrande's Werk über die silurischen Formationen in Böhmen, I. 152—158. — Antrag auf Schritte zur Erhaltung des Tellur's f. wissenschaftliche Zwecke, I. 158. — (u. Partsch), Reise-Instruction für die Herren Ritter v. Hauer und Dr. M. Hörnes, I. 176—177. — Commissionsbericht über Herausgabe von Barrande's Werk über die silurischen Schichten von Böhmen, I. 178—183. — über organische Reste

in dem Salzgebirge von Wieliczka (v. Russegger), I. 183. — über ein neues Vorkommen von Kupferkies im Salzberge von Hall, I. 184—188. — über den Dutenkalk, I. 202—204. — Ansuchen um Unterstützung zur Herausgabe seiner Sammlung naturwissenschaftlicher Abhandlungen, I. 204—208. — über Pseudomorphosen von Feldspathen, I. 229—233. — über eine neue Varietät von Amethyst, I. 233—238. — über den Pleochroismus des oxalsäuren Chromoxyd-Kali, I. 244—48. — über den Antigorit, I. 278—282. — über Berichte der Reisenden, Herren Hauer und Hörnes, I. 303—308; über den II. Band der von ihm gesammelten naturwissenschaftlichen Abhandlungen, I. 308. — über Morlot's Erläuterungen zur geologisch bearbeiteten 8. Section der G. St. Specialkarte von Steiermark und Illyrien, I. 310. — über Dietrichs Druckschrift: „Das Ganze der Verkohlung in stehenden Meilern, I. 310. — über den metallähnlichen Schiller des Hypersthens, I. 311—313. — über neue Fundorte von Gosau-Petref., durch Herrn v. Morlot entdeckt, I. 313—314. — Antrag wegen Herausgabe von Barrande's Werk über das silurische System von Böhmen, I. 436—438. — Bemerkungen über den Glanz der Körper, I. 439—452. — über die Ursache der Erscheinung der Polarisationsbüschel, I. 485—493. — über einen von Herrn v. Morlot entdeckten wichtigen Fundort von Pflanzen-Abdrücken in dem Alpenkohlengebilde von Unter-Steiermark, I. 493. — Antrag auf eine Unterstützung für Herrn v. Morlot zu Versuchen über Bildung von Dolomit, I. 530—532. — über eine eigenthümliche Varietät von Talk, I. 580—583. — über die regelmässige Gestalt des Wismuths, I. 624—628. — Antrag auf Unterstützung der Arbeiten des Herrn Paterna, über den Uran, I. 628—629. — Antrag auf Reform der Statuten und Geschäftsordnung, I. 639—641. — über eine nach Gypskrystallen gebildete Pseudomorphose von Brauneisenstein, II. 8—14. — über die für Herausgabe von Barrande's Werke: über das silurische System des mittleren Böhmens eingeleiteten Arbeiten, II. 14. — über die Formen und einige optische Eigenschaften der Magnesium-Platin-Cyanüre, II. 20—24. — über das Eis der Donau in dem gegenwärtigen Winter, II. 24—28. — über die schwarzen und gelben Parallel-Linien am Glimmer, II. 123—131. — Commissions-Bericht über Schmidl's Ansuchen um Bewilligung einer Unterstützung zur Fortsetzung seiner geographischen Arbeiten, II. 208—212. — über das Programm des naturhistorischen Museums in Klagenfurt, II. 212—215. — über eine neue Varietät von Datolith, II. 215—221. (u. Partsch) Commissionsbericht über die Ausführung einer geologischen Karte der österreichischen Monarchie, II. 276—290. — über den Hatchettin von Rossitz in Mähren, II. 312—315. — (u. Partsch) Reise-Subvention f. Hauer und Hörnes, II. 315. — Ansuchen um Unterstützung zur Herausgabe der naturwissenschaftl. Abhandlungen, II. 364. — Geologische Instruction für die Reisenden, Herren v. Hauer und Hörnes, III. 7—9. — Antrag auf eine Unterstützung f. H. Čížek, III. 9. — Antrag auf Verstärkung der geologischen Commission durch Herrn Boué, III. 9. — Die Oberflächen- und Körperfarben des Andersonits, einer Verbindung von Jod und Codein, III. 225—229. — über die Schwefelstufe von Warasdin bei Teplitz in

- Croatien, III. 237—238. — über eine unter einem Torflager bei Aussee gefundene gelatinöse Substanz, III. 287—293. — über Heer's Werk: „Die Insecten-Faunen der Tertiärgebilde von Öningen und von Radoboj in Croatien, etc., III. 293. — Darstellung der bisherigen Entwicklung des k. k. Reichsinstitutes für die geologische Durchforschung der Monarchie, III. 323—328. — geologische Reichsanstalt, Instructionen für dieselbe, IV. 410. — Hydrarchos-Skelet, IV. 411. — Antrag über Helmreichen's Schicksale Erkundigungen einzuziehen, IV. 412—423. — naturwissenschaftliche Abhandlungen, 3. Band, IV. 424. — Antrag auf Bildung einer Commission für wissenschaftliche, insbesondere naturwissenschaftliche Expeditionen, V. 75. — Mittheilung über Dr. C. v. Ettingshausen's Synopsis der fossilen Flora von Radoboj, V. 91—93. — C. v. Ettingshausen's Schreiben aus Neuhaus, V. 136. — Göppert über Schieferbrüche bei Troppau, V. 137. — Arenstein's Beobachtungen der Eisperiode des Winters 1847/48 in Pesth, III. 331—336; 1849/50, V. 138. — über Patera's Ausziehen des Metallgehaltes aus Erzen, V. 139. — über Schädel von *Ursus spelaeus* aus der Slouper Höhle in Mähren, V. 140—141. — über das erste Quartalheft d. Jahrbuches der k. k. geologischen Reichsanstalt, V. 198—200. — über einen Bericht des Dr. C. v. Ettingshausen, enthaltend die Resultate seiner Studien über die fossile Flora von Parseglug, V. 200—201. — Eisverhältnisse der Donau, beobachtet in Pesth im Winter 1849/50 von Professor Dr. Arenstein, V. 201—206. — über ein an ihn gerichtetes Schreiben des Sir David Brewster, über die Natur der Polarisationsbüschel, V. 442—445. — Professor Unger's Reclamationen gegen Dr. C. v. Ettingshausen, VI. 46—53. — das Interferenz-Schachbrettmuster und die Farbe der Polarisationsbüschel, VII. 389—402. — über Publicationen der k. k. geologischen Reichsanstalt, VII. 403—405. — über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers in geradlinig polarisirtem Lichte, VIII. 52—63. — naturwissenschaftliche Abhandlungen. Berichte über die Mittheilungen von Freunden der Naturwissenschaft in Wien, VIII. 63—65. — über den Zusammenhang der Körperfarben oder des farbig durchgelassenen und der Oberflächenfarben, oder des farbig zurückgeworfenen Lichtes gewisser Körper, VIII. 97—133. — Farbenringe durch Anhauchung auf frischen Theilungsflächen des Glimmers, VIII. 246—248. — die Löwe'schen Ringe, eine Bewegungs-Erscheinung, IX. 240—249. — niedrigste Höhen von Gewitterwolken, IX. 338—344. — Besuch der Versammlung der deutschen Naturforscher und Ärzte zu Wiesbaden, IX. 807—808. — Bemerkung über die Anordnung der kleinsten Theilchen in Krystallen, X. 88—103. — über den Eliasit von Joachimsthal, X. 103—106. — über die von Herapath und Stokes in optischer Beziehung untersuchte Jod-Chinin-Verbindung, X. 106—113. —
- Hallstätter Salzberg**, Pflanzentrümmer, Unger, VII. 149.
- Hammer-Purgstall**, Antrag auf Abschaffung der Titulaturen in der Correspondenz der Akademie, I. 637—639.
- Hardtmuth** (vide Schrötter).
- Harnblase**, angebliches Fehlen derselben bei einigen Fischgattungen, Hyrtl, III. 9.



**Harringtonit**, Kenngott, V. 240.

**Hartmann**, ein neues allgemeines Gesetz der Dreieckseiten und dessen Anwendungen, I. 430.

**Hartner**, allgemeiner Beweis für Lehmann's Satz über die Lösung des Pothenot'schen Problems, III. 216—222.

**Harzcomposition** von Bourdin als Radirgrund, Pohl, VI. 580.

**Hatchettin** von Rossitz in Mähren, Haidinger, II. 312.

**Hauer**, über die Fossilien der Venetianer Alpen, II. 15. — über die von den Regierungen verschiedener Staaten unternommenen Arbeiten zur geologischen Durchforschung des Landes, II. 57—79, 98—122, 131—155. — über Sandberger's Versteinerungen des rheinischen (Devonischen) Schichtensystems in Nassau, II. 122. — über die richtige Deutung der Schichten, welche Nummuliten enthalten, II. 261—266. — über Barrande's Entdeckung der stufenweisen Entwicklung der Trilobiten, II. 358—364. — über die vom Herrn Bergrath W. Fuchs in den venetianischen Alpen gesammelten Fossilien, IV. 59. — über die Gliederung der geschichteten Gebirgsbildungen in den östlichen Alpen und Karpathen, IV. 225, 274—314. — geologische Reichsanstalt, Übersicht der Arbeiten, welche von ihr vorbereitet werden, IV. 228—233. — über den gegenwärtigen Zustand des Museums der k. k. geologischen Reichsanstalt, VII. 571—583. — Bericht über die Reise des Herrn Dr. Czarnotta nach Teheran, IX. 35—38. — (und Hörnes) Reisebriefe (v. Haidinger), I. 303. Reisebericht, I. 494, I. 579, 583—589, II. 57, III. 294, IV. 31, IV. 156—204. — — Reise-Instruction, I. 176, III. 7.

**Hauslab**, über seine im Jahre 1817 ausgeführte Aufnahme der Gletschergruppe des Ötztals, I. 81—84.

**Hausäugethiere**, kleine Beiträge zur Anatomie der, Brühl, V. 95.

**Hautkrankheiten**, (Hebra und Elfinger), V. 224.

**Hebra** (u. Elfinger), Atlas der Hautkrankheiten, V. 224.

**Heckel**, über fossile Fische, I. 127—130. — über eine neue Gattung von Poecilien mit rochenartigem Anklammerungs-Organ (mit 2 Taf.), I. 289—303. — über eine neue fossile Fischgattung Chirocentrites und die ersten Überreste eines Siluroiden aus der Vorwelt, II. 16—19. — über eine neue Gattung von Taenioiden etc., und eine neue Species aus der Ganoiden-Gattung Lepidotus, II. 176. — Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. III. Abtheilung, Pycnodus, III. 130. — über das Wirbelsäulen-Ende bei Ganoiden und Teleostiern, V. 143—148. Reiseunterstützung, V. 224. — über die Wirbelsäule fossiler Ganoiden, V. 358—368. — über einige bisher unbekannte Arten fossiler Fische aus der Gegend von Görz, aus Mähren und Galizien, II. 163—165, 176—177. — über die in den Seen Ober-Österreichs vorkommenden Fische, VI. 145—149. — Bemerkungen über die Ordnung der Chondrostei und die Gattungen Amia, Cyclurus, Notaeus, VI. 219—224. — Bericht einer auf Kosten der k. Akademie durch Ober-Österreich nach Salzburg, München, Innsbruck, Botzen, Verona, Padua, Venedig und Triest unternommenen Reise (mit 2 Tafeln), VII. 281—333. — Fortsetzung (die Stör-Arten der Lagunen bei Venedig)

VII. 347—363. — über eine neue Fisch-Species aus dem weissen Nil, *Propterus aethiopicus*, VII. 685—689. — Reisebericht, Forts. Anhang II (mit 8 Tafeln), VIII. 347—391. — (Beiträge zu den Gattungen *Salmo*, *Fario*, *Salar*, *Coregonus*, *Chondrostoma* und *Telestes*). — Forts. Anhang III, (über die zu den Gattungen *Idus*, *Leuciscus* und *Squalius* gehörigen *Cyprien*) (mit 8 Tafeln), IX. 49—123. — Beschreibung des *Gymnarchus niloticus* Cuv., nach zwei aus dem weissen Nile vorliegenden Exemplaren, IX. 680—681.

**Hedenborg**, Petrefacte aus Rhodus, IX. 427.

**Heeger**, Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. Als Beiträge zur Fauna Österreichs (mit 6 Tafeln), VII. 203—217. — Beiträge zur Fauna von Österreich (mit 6 Tafeln), VII. 342—357. — Beiträge zur Naturgeschichte der Physopoden (mit 10 Tafeln), IX. 123—141. — Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten, 4. Fortsetzung (mit 3 Tafeln), IX. 263—286. — Beiträge zur Insecten-Fauna Österreichs, 3. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), IX. 473—490. — Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten, 6. Fortsetzung (mit 4 Tafeln), IX. 774—781. — Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten, 7. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), X. 7—27. — Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten etc. 8. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), X. 161—178. — Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten, 9. Fortsetzung (mit 6 Taf.) X. 460—481.

**Heer**, die Insecten-Fauna der Tertiärgebilde von Öningen und von Radoboj in Croatia, III. 293.

**Heider**, Theorie der schiefen Gewölbe, Haidinger, I. 80.

**Heller**, über den Staat Tabasco und die Staaten von Chiapas und Soconusco in der Republik Mexico, I. 248—266. — Über Heckel's neue Gattung von Poecilien, I. 303. Reise-Unterstützung, I. 438.

**Helminthum** Systema, Diesing, I. 567.

**Helmreichen**, Virgil von, Haidinger's Antrag auf Erkundigungen über ihn, IV. 412. — Schicksale, V. 394. — Reise in Süd-Amerika. VI. 113, 393—395. — Dankschreiben, VII. 406. — Todesanzeige, VIII. 442. — Lebensabriss, 474—489. — Nachlass, VIII. 495. — (vide Partsch u. Sonnleithner.)

**Hemerobius** Leach. Verwandlungsgeschichte u. neue Arten, Gössy, VIII. 344.

**Hemipteren**, jährliche Vertheilung, Fritsch, IX. 354.

**Herrmann**, Verbesserung der H. Callet'schen Tafel der gemeinen Logarithmen mit 20 Decimalen nebst Vorschlägen für die weitere Förderung dieses Zweckes, I. 113—123. (Stampfer.) — Bestimmung der trigonometrischen Functionen aus den Winkeln, und der Winkel aus den Functionen bis zu einer beliebigen Grenze der Genauigkeit, I. 465—481.

**Herz**, Bewegungen desselben, Škoda, IV. 212. — Verwachsung desselben mit dem Herzbeutel, Škoda, VII. 433, 484. — Function seiner Vorkammern, Škoda, IX. 788.

**Hessler**, Commissionsbericht über die Verhandlungen zur Feststellung guter und bequemer Brantweinwagen, III. 298—316.

**Heufler**, die Laubmoose von Tirol, VII. 169—196.

**Heuglin**, über Nil-Fische, VII. 385. — über ein Cetaceum (*Balaenoptera* Lacép?) aus dem rothen Meere (mit 1 Tafel), VII. 449—451. — über

- afrikanische Fische, VII. 432. — Schreiben aus Asuan, IX. 235—240. — Reisebericht aus Chartum vom 23. October 1832, IX. 915—921.
- Hinterberger**, Beitrag zur Kenntniss der Quecksilberverbindungen der Alkaloide, VI. 104—109, VII. 432—447. — über die Einwirkung der Wurtz'schen flüchtigen Basen auf Senföf, IX. 249—252.
- Hippursäure**, Krystallformen, Schabus, V. 211.
- Hlasiwetz**, H., über das Cinchonin, IV. 9—11, 267—270. — (und Rochleder) über das Theobromin, IV. 266—267. — Notiz über die Schwefeleyan-Verbindungen des Aceton und Metaceton, IV. 271—272. — (und Rochleder) über die Wurzel der *Anococca racemosa*, V. 6—13. — über einige Verbindungen der Radicale  $(C_6 H_5) R_n$ , V. 171—190. — über die Rinde der *Chinanova*, VI. 265—288. — Unterstützung, VII. 270. — (und Rochleder) über *Capparis spinosa*, VII. 817—824.
- Hochstetter**, das Kalkspath-System, seine Deduction, Projection und Vergleichung mit der Entwicklung des Tesseralsystems in rhomboedrischer Stellung, IX. 830—833.
- Höhenpunkte**, Übersicht aller bis nun theils trigonometrisch, theils barometrisch bestimmten Höhenpunkte von Siebenbürgen, Reissenberger, III. 189.
- Höhenverhältnisse** Siebenbürgens, Binder, VI. 602.
- Höhlenkunde** des Karst, Schmidl, V. 464.
- Hörnes** (und Hauer), Reise, I. 19, I. 494. — Reise-Instruction, I. 176. — Reisebriefe (v. Haidinger), I. 303. — Bericht über die von ihm und Hrn. Fr. Ritter v. Hauer unternommene Reise, III. 294. — Reisebericht, Fortsetzung, IV. 31. — Bericht über seine und des Hrn. Franz v. Hauer geologische Rundreise (mit 1 Tafel), IV. 156—204.
- Hoffer**, Überreicht ein versiegeltes Packet zur Aufbewahrung, II. 56. — überreicht zwei versiegelte Packete, X. 543.
- Holzstämme**, versteinernte auf Lesbos, Prokesch-Osten, IX. 855, Unger, IX. 857.
- Honigstein**, Ankauf von, Schrötter, I. 11.
- Hornig**, Über die chemische Zusammensetzung einiger in der Gegend von Krems vorkommenden Weisssteine, VII. 583—589.
- Hruschauer** (und Unger), Beiträge zur Lehre von der Bodenstätigkeit gewisser Pflanzen, I. 189.
- Huanulager**, Tschudi, IV. 127.
- Huber**, Sendung von Naturalien, VIII. 178.
- Hüttenwesen**, ungarisches, Geschichte, von Fuchs, V. 228, V. 347.
- Hydrarchos**-Gerippe, Haidinger, IV. 411.
- Hygea**, Planet, Santini, IV. 3.
- Hymenopteren**, der Wiener-Gegend, Scheffer, V. 368.
- Hypersthen**, metallähnlicher Schiller desselben, Haidinger, I. 311.
- Hypostomiden**, Kner, X. 279.
- Hyrax** syriacus Sendung, Güdel, V. 3, Wundernetze, Hyrtl, VIII. 462.
- Hyrtl**, Beitrag zur vergleichenden Angiologie, I. 20. — Gesuch um Unterstützung seiner anatomischen Untersuchungen, I. 32. — neuer Muskel des



Gehörorgans bei *Phoca vitulina*. Gehörorgane seltener Säugethiere aus der Ordnung der Marsupialien, I. 47. — über die Carotiden des Ai (*Bradipus torquatus*), I. 69. — über die Wirbel und Lymphherzen des Scheltopusik (*Pseudopus Pallasii*), I. 107. — Commissionsbericht wegen Unterstützung der Arbeiten des Doctors Weiss über den Eisengehalt des thierischen Organismus, I. 112—113. — Notiz zu Kollar's Mittheilung über das ungewöhnliche Auftreten gewisser Insecten-Larven im lebenden thierischen und menschlichen Körper, I. 151. — über seine bei den October-Ereignissen erlittenen Verluste v. Präparaten, Zeichnungen u. Manuscripten, I. 393—606. — das uropoetische Syst. d. Knochenfische, II. 37. — über einige interessante Abweichungen d. unteren Wirbelbogen d. Fische, II. 79—85. — Antrag zu Schritten, um die Mitwirkung der k. k. Marine und der Consulate zur Einsendung zoologischer und zootomischer Gegenstände herbeizuführen, II. 163—168. — über Wedl's Beiträge zur Lehre von den Hämatozoën II. 177—180. — über die Übergänge der doppelten Ovarien in die einfachen bei den Fischen, II. 249. — über Gerlach's Beiträge zur Structurlehre der Leber, II. 329—331. über einige interessante und bisher noch nicht beschriebene Eigenthümlichkeiten der Schwimmblase bei der Gattung *Caranx*, II. 331—334. — über die Structur des Eierstockes von *Ophidium barbatum* und des Peritoneal-Canales von *Mormyrus oxyrrhynchus*, II. 357. — über das angebliche Fehlen der Harnblase bei einigen Fischgattungen, III. 9—10. — Beiträge zur Morphologie der Urogenital-Organe der Fische, III. 58. — über das Ossiculum canalis nasolacrymalis, III. 222—224. — das uropoetische System der Knochenfische, IV. 37. — über *Mormyrus Kaschive* und *Oxyrrhynchus*, V. 280. — Bemerkung über den *Proteus anguinus*, V. 303. — Ansuchen um Beischaffung seltener Nilfische aus Chartum, VII. 197. — über das arterielle Gefäss-System der Monotremen, VIII. 33—39. — über die Schwimmblase des *Lepidosteus osseus*, VIII. 71—72. — über die Pori abdominales, die Kiemen-Arterien, und die Glandula thyreoidea der Ganoiden, VIII. 179—185. — über das Arterien-System des *Lepidosteus*, VIII. 234—241. — über das Vorkommen von Wundernetzen bei *Hyrax syriacus*, VIII. 462—466. — Bemerkungen zu zwei anatomischen Abhandlungen über *Manis* und *Myrmecophaga*, IX. 225—229. — über das arterielle Gefäss-System von *Dasypus*, *Bradypus* und *Orycteropus*, IX. 783. — über das Labyrinth und die Aortenbogen der Gattung *Ophiocephalus*, X. 148—153. — über normale Quertheilung der Saurierwirbel, X. 185—192.

**Iconographia** plantarum fossilium, Unger, V. 406.

**Ilex** paraguayensis, Säure der Blätter, Rochleder, I. 164.

**Inductions-Erscheinungen**, Wink zu einer neuen Auffassung derselben, Petřina, X. 132.

**Inductions-Inclinatorium** auf der Prager Sternwarte aufgestellt, und autographes Thermometer aus Zinkstangen, Kreil, V. 37.

**Infusorien**, neue Formen, Schmarda, II. 57.

**Ingwer**, flüchtiges Öl desselben, Papoušek, IX. 315.

**Insect**, die Körnerfrucht verwüstend, Kollar, I. 173. — Ein dem Roggen schädliches, Kollar, VI. 459, 551.

- Insecten**, Naturgeschichte der, Heeger, VII. 203. 342, IX. 123. 263. 473, 774, X. 7, 161, 460. — Beiträge zur Kenntniss des Haushaltes und der geographischen Verbreitung einiger in ökonomischer und technischer Hinsicht wichtigen Insecten, Kollar, III. 317. — fossile, der Kohlenformation von Saarbrücken, Goldberger, IX. 38—39.
- Insecten-Fauna**, von Südpersien, Kollar u. L. Redtenbacher, I. 68. — fossile, v. Heer, III. 293. — Larven im thierischen und menschlichen Körper, Kollar, I. 149. Hyrtl, I. 131. — Sendung von Gödel, VII. 403.
- Instruction**, geologische, für die Herren von Hauer und Dr. Hörnes, Haidinger, III. 7.
- Instructions** for taking meteorological observations of the principal foreign stations of the R. Engineers, VII. 801.
- Instrumente**, meteorologische, v. Brooke. Schrötter, III. 130. — Morlot, IV. 105.
- Integral** einer allgemeinen Differential-Gleichung zweiter Ordnung als Preis-aufgabe, Petzval, VI. 689.
- Integrale**, Bestimmung einiger in geschlossener Form, Peche, I. 430.
- Integration**, Bericht über Peche's Arbeiten, Ettingshausen, II. 315. — irrationaler und goniometrischer Differential-Formen, Zmurko, III. 40. — linearer Differential-Gleichungen, Petzval, IV. 31. — irrationaler Differential-Formeln, A. v. Ettingshausen, V. 34.
- Interferenz-Schachbrettmuster**, Haidinger, VII. 389.
- Jelinek**, Elemente des von de Vico am 20. Februar 1846 entdeckten Kometen, I. 393—396. — Beitrag zur Theorie der krummen Linien, III. 19—28. — Beiträge zur Construction selbstregistrirender meteorologischer Apparate (mit 9 Tafeln), V. Anhang, II. 1—42.
- Jod-Chinin Verbindung**, in optischer Beziehung untersucht, Haidinger, X. 106.
- Jordan**, Mergel vom Finstergraben in der Gosau, analysirt, IX. 317.
- Käfer**, jährliche Vertheilung derselben, Fritsch, VI. 3. — Jährliche Vertheilung derselben nach zweijährigen Beobachtungen, Fritsch, VII. 689.
- Kaffehbaum**, Herbeischaffung von Blättern des, IV. 133.
- Kaffehbohnen**, chemische Untersuchung derselben, Rochleder, VII. 815.
- Kaffeegerbsäure**, Rochleder, I. 160.
- Kali**, pikrinsalpetersaures, Krystallform, V. 390. — Zweifach weinsaures, Krystallform, V. 42. — Zweifach-chromsaures, Krystallform, V. 369. — Anwendung desselben zur Eisen-, Braunstein- und Chlorkalk-Probe, VI. 396, Schabus.
- Kalium-Eisen-Cyanid**, Krystallform, Schabus, IV. 382.
- Kalk**, hippursaurer, Krystallform, Schabus, V. 215.
- Kalkspath**-Krystalle, vielfache Brechung eines Lichtstrahles, Schöbl, VIII. 543. — System, das, Hochstetter, IX. 830.
- Kalkstein** von Sievering bei Wien, Analyse, Pohl, VI. 584.
- Kalomel**, bei der Quecksilbergewinnung aus Fahlerzen gebildet, Schabus, IX. 389.

- Kalkhaloid**, rhomboedr. Krystallgestalten des, Zippe, V. 343.
- Kameel**, zweibuckeliges, Wedl und Müller, IV. 398.
- Kampfer**, Vorkommen und Gewinnung in Ostindien, Kessel, VIII. 418.
- Kappeller**, Normalbarometer, I. 33. — Verbesserung der Barometer, III. 187.
- Karpolith**, Kenngott, V. 240.
- Karte**, geologische, der österreichischen Monarchie, Partsch und Haidinger, I. 11, II. 276. — geognostische Übersichts-, der österreichischen Monarchie, Haidinger, I. 3. — geognostische, der Umgebungen Wiens Czjzek, I. 38. — Von Steiermark und Illyrien, 8. Section, von Morlot geologisch bearbeitet (v. Haidinger), I. 310.
- Karten** der Gebirge und Thäler-Richtungen, Boué, IX. 31—34.
- Kartoffel**, Amylumkörner derselben, Martin, VI. 350.
- Kartoffel-Blattsauer**, (*Psylla solani tuberosi* Schneider), Kollar, IX. 3—7, 22—27. Schneider, IX. 8—22.
- Kartoffeln**, Ermittlung ihres technischen Werthes, Pohl, VIII. 42. — künstliche Zellenbildung in gekochten, Reissek, VII. 422.
- Karst**, Beitrag zur Höhlenkunde des, Schmidl, V. 464.
- Katalepsis**, durch mehrere Monate anhaltend, Škoda, IX. 515.
- Kawalier**, über das Coriander-Öl, IX. 313—315.
- Kenngott**, Beiträge zur Bestimmung einiger Mineralien (Antrimolith, Poonalith, Harringtonit, Karpolith, Abrazit, Berzelin, Gismondin), V. 232—270. — über eine eigenthümliche Erscheinungsweise der elliptischen Ringsysteme am zweiaxigen Glimmer (mit 3 Tafeln), VI. 413—420. — über die Einschlüsse von Mineralien in krystallisirtem Quarz, IX. 402—413. — mineralogische Untersuchungen. betreffend die Minerale Zinkenit, Gyps, Antimon-silber, Kupferglanz, Millerit, Pyrrhotin, Danaït und den oktaedrischen Antimon-Baryt, IX. 557—595. — mineralogische Untersuchungen, betreffend die Minerale Liebenerit, Brevicit, Quarz, Kryptolith, Pyrgargyrit und Diaspor, IX. 595—621. — über Krystall-Bildungen an der inneren Seite von Schaufenstern. die zur Aufbewahrung ausgestopfter Thiere dienen, IX. 782—783. — mineralogische Notizen (Oligoklas, Arseniksilber, Gold, Diamant, Childrenit, Mellit, Enargit, Pyrrhotin, Antimon.) X. 179—184. — 2. Folge. (Bamlit, Baralit, Cancrinit, Chalilith, Beckit, Kieselwismuth, Bromit, Pyrit, Felsöbanyt, Berthierin, Fluss-Spath, ein neues Mineral.) X. 288—99.
- Keppler**, autographische Berichte, IX. 427.
- Kessel**, über das Vorkommen und die Gewinnung des Kampfers von Dryobalanops Comphora Colebr. in Ostindien, VIII. 418—422.
- Kette**, galvanische, Bestimmung der elektromotorischen Kraft derselben, Singer, VII. 411.
- Kilogramm**, Vergleichung desselben (v. Rummler), IV. 232, Copie desselben, V. 148. — (vide Steinheil), III. 199.
- Kirchhoff**, über die Gleichungen des Gleichgewichtes eines elastischen Körpers bei nicht unendlich kleinen Verschiebungen seiner Theile, IX. 762—773.



**Kieselwismuth**, Kenngott, X. 288.

**Klagenfurt**, naturhistorisches Museum, Haidinger, II. 212.

**Kleszczynski**, Berücksichtigung der Magnet-Abweichungs-Differenzen und über die Einrichtung von Beobachtungsstationen, VI. 396.

**Kner**, über die Verschiedenheiten der Blinddärme bei den Salmonen (mit 1 Tafel), VI. 240—248. — Beiträge zur Kenntniss der Kreide-Versteinerungen von Ost-Galizien, VI. 555. — über die Mägen und Blinddärme der Salmoniden (mit 2 Tafeln), VIII. 201—232. — Die Panzerweise des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien, X. 113—116. — über die Hypostomiden oder die zweite Hauptgruppe der Panzerfische, X. 279—282.

**Knochen**, Gesetze ihrer Entwicklung, Engel, VII. 591.

**Knochenfische**, deren uropoëtisches System, Hyrtl, IV. 37.

**Knochenhauer**, über die Veränderungen, welche der Entladungsstrom einer elektrischen Batterie erleidet, wenn mit dem Schliessungsdrathe eine zweite Batterie in Verbindung gesetzt wird (mit 1 Tafel), I. 317—393. — über die inducirte Ladung der Nebentatterie in ihrem Maximum, X. 219—274. — Notiz über den Widerstand des Eisendrathes im elektrischen Strom, X. 275—278.

**Knopper-Wespe**, Kollar, III. 320.

**Koch** (vide Haidinger).

**Kohl** und Swoboda, über einige Doppelsalze des Cyanquecksilbers, IX. 252—256.

**Kohlengruben**, Explosionen in den englischen, IX. 621.

**Kohlenoxydkalium**, Arbeiten von Lerch u. Rassmann unterstützt, II. 315.

**Kohlen-Untersuchung** in der österreichischen Monarchie, Antrag auf dieselbe, Schrötter, II. 89. — Bericht, Schrötter, III. 199, 240. — Stummer, Gebäude-Plan, III. 298, Gebäude-Errichtung, IV. 58, V. 135.

**Kohlenwasserstoffsäuren**, neue Entstehungsweise der flüchtigen, Schneider, II. 307.

**Köller** u. Leyer, Zersetzungs-Producte der Federn, Igelstacheln, Haare, des Globulins, Hämatins und der Flügeldecken der Maikäfer mit verdünnter Schwefelsäure, IX. 258.

**Königs-China-Rinde**, chemische Untersuchung der, Schwarz, VII. 247.

**Körperfarben**, über den Zusammenhang derselben, oder des farbig durchgelassenen und der Oberflächenfarben, oder des farbig zurückgeworfenen Lichtes gewisser Körper, Haidinger, VIII. 97.

**Kollar** (und L. Redtenbacher). Insecten-Fauna von Südpersien, I. 68—69. — über den Bericht des Dr. Medovics, die Entstehung und Vertilgung der Gollubatzter Mücken betreffend (mit 3 Tafeln), I. 92—107. — über ein neues Crustaceum aus d. unterirdischen Gewässern v. Krain, (Palaemon anophthalm.), I. 137—138. — über das ungewöhnliche Auftreten gewisser Insecten-Larven im lebenden thierischen u. menschlichen Körper, I. 149—151. — über ein die Körnerfrucht verwüstendes Insect. I. 173—176. — über eine bisher noch unbeschriebene Art von Schildläusen (*Coccus Aesculi* Koll.), I. 188. — Beitrag zur Entwicklungsgeschichte eines neuen blatt-

lausartigen Insectes (*Acanthohermes quereus*), (mit 1 Tafel), I. 191—194.  
 — über noch nicht untersuchte Gebilde auf den Blättern von *Quercus Cerris*, I. 235. — über den *Sitophilus Oryzae* Schönherr (*Cureulio Oryzae* Linn.), ein dem Mais sehr schädliches Insect, I. 482—483. — über den Eichen-Kernkäfer, *Platypus Cylindrus* Herbst, II. 3—4. — über ein forstschädliches Insect *Lasioptera Cerris*, (Zerr-Eichen-Saummücke), III. 4.  
 — Beitrag zur Insecten-Fauna von Venezuela und Neu-Granada, III. 16.  
 — Beiträge zur Kenntniss des Haushaltes und der geographischen Verbreitung einiger in ökonomischer und technischer Hinsicht wichtigen Insecten, III. 317—323. — Bericht der von der kais. Akademie bestimmten Commission wegen Berathung der Ausarbeitung einer Fauna des österreichischen Kaiserstaates, IV. 205—211. — Bericht über Brittinger's Abhandlung: „Die Libelluliden des Kaiserreiches Österreich“, IV. 328. — über einen bisher noch nicht beobachteten Feind des Weinstockes, die *Apathe bispinosa* Oliv. IV. 380—382. — Bericht über ein von Herrn Christ. Brittinger, Apotheker in Steyer, an die kais. Akademie gesendetes Insect, V. 15—16.  
 — Bericht über das Vorkommen einer Kakerlaken-Art im Traunkreise in Ober-Österreich, V. 16—18. — über Weinbeschädigung durch einen kleinen Nachtfalter, *Tortrix Roserana* Fröhl., in den Weingärten von Brunn nächst Mödling, V. 89—90. — über die Cerr-Eichen-Blattwespe *Tenthredo (Emphytus) Cerris*, V. 206. — über *Titanethes albus*, V. 368. — über lebende Termiten aus Schönbrunn (*Termes flavipes*), V. 280—281. — über ein dem Roggen schädliches Insect, VI. 439—460. — über das dem Roggen schädliche Insect, VI. 531. — Nachtrag zur Naturgeschichte der Cerr-Eichen-Blattwespe. *Tenthredo (Emphytus) Cerris*, VI. 556—557.  
 — Bericht über die von Herrn Dr. Lautner in Kairo eingesandten wirbellosen Thiere, VII. 200. — über die mexikanische Cochenille, VII. 333—334.  
 — über eine Sendung naturhistorischer Gegenstände aus Ägypten, VIII. 178—179. — über Schneider's Kartoffel-Blattsauger, IX. 3—7. — Bericht über die Abhandlung d. Dr. Schneider, aus Pöstie in Böhmen, betreffend ein Insect, welches die Kartoffelkrankheit verursacht, IX. 22—27.

**Koller**, Marian, über die Berechnung periodischer Naturerscheinungen, I. 147—149. — über das am 18. October in Kremsmünster gesehene Nordlicht (aus einem Schreiben des dortigen Astronomen P. Aug. Reslhuber), I. 530. — über Fellöcker's akademische (Stern-) Karte, IV. 35—37. — Bericht über Böhm's Abhandlung: „Beobachtungen von Sonnenflecken und Bestimmung der Rotations-Elemente der Sonne“, V. 150—153.

**Komet**, des de Vico, Jelinek, I. 393. — Biela'scher, Santini, VI. 430.  
 — Eneke'scher, in Triest beobachtet, Schaub, VIII. 417.

**Kopenhagen**, gelehrte Gesellschaften, Vrints, III. 257.

**Kotschy**, Überblick der Vegetation Mexiko's, VIII. 187—193.

**Krebsgerüste**, Entwicklung der, mit Hinblick auf das Wesen und die Entwicklung anderer Maschenwerke, Rokitansky, VIII. 391.

**Kreide**-Versteinerungen von Ost-Galizien, Kner, VI. 515.

**Kreil** (und Baumgartner) geographische Längenbestimmung durch galvanische Elektrizität, I. 90—92. — Entwurf eines meteorologischen Beobachtungs-Systems für die österreichische Monarchie, I. 228. — Bestimmung einiger Längenunterschiede mittelst der elektro-magnetischen Telegraphen, I. 332—346. — Entwurf eines meteorolog. Beobachtungs-Systems für die österreich. Monarchie, II. 29—33, IV. 313. — über den Einfluss der Alpen auf die Äusserungen der magnetischen Erdkraft, II. 347—350. — Beschreibung der Autographen-Instrumente, Windfahne, Winddruckmesser, Regen- und Schneemesser. Anleitung zu magnetischen Beobachtungen, III. 139. — über den Einfluss des Mondes auf die magnetische Declination, IV. 369. — über magnetische Variations-Apparate, IV. 369. — über das auf der Prager Sternwarte aufgestellte Inductions-Inclinatorium und über ein autographes Thermometer aus Zinkstangen, V. 37—41. — Bericht über die Broschüre: „Instructions for taking meteorological observations of the principal foreign stations of the Royal Engineers“, VII. 801—802. — I. Bericht über die k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, VIII. 406—413. II. Bericht, IX. 632—680. III. Bericht, IX. 921—933. — über den Einfluss des Mondes auf die horizontale Componente der magnetischen Erdkraft, VIII. 413—414.

**Kreislauf**, bei den Schildkröten, V. 413, bei den Krokodiliern, VI. 61, bei den Fröschen, VI. 114, bei den Eidechsen und Schlangen, III. 243. (sämmtlich Brücke.)

**Krems**, geologische Verhältnisse von dessen Umgebung, Czjžek, VII. Anhang.

**Kropf**, neue anatomische Untersuchungen über denselben, Rokitsansky, II. 266.

**Kryptolith**, Kenngott, IX. 607.

**Krystalle**, von Blei, Zinn und Zink, Uchatius (v. Schrötter), I. 204. — an den Schaufenstern von Kästen, in denen ausgestopfte Thiere aufbewahrt werden, Kenngott, IX. 782. — Anordnung der kleinsten Theilchen in denselben, Haidinger, X. 88. — farbige, Zusammenhang des orientirten Flächenschillers mit der Licht-Absorption derselben, Haidinger, I. 84. — prismatische, Bestimmung der Zwillinge mit Hülfe des polarisirten Lichtes, Grailich, X. 193.

**Krystallbildungen** an Schaufenstern von Kästen, die zur Aufbewahrung ausgestopfter Thiere dienen, Kenngott, IX. 782.

**Kali**, Krystallformen des zweifach-weinsauren, Schabus, V. 42.

**Krystallgestalten**, in chemischen Laboratorien erzeugter Producte (Preisaufgabe), Schrötter, VI. 683. (Gekrönte Preisschrift), Schabus, X. 762.

**Krystall-Linsen** verschiedener Thiere. Erscheinungen an denselben, Türk. VI. 288.

**Krystallisation** a. glühendem Flusse, Prechtl, I. 166. Schrötter, I. 169.

**Kunzek**, über Beobachtungen der Vegetationsdauer der Culturpflanzen, III. 188—189. — Commissionsbericht, bezüglich der Brückenwagen von Rollé und Schwilgué, III. 329—331. — Bericht über die gesammte bisherige Wirksamkeit der zur Leitung des meteorologischen Unternehmens



bestimmten Commission, V. 127—133. — Übersichten der Jahres- und Monatsmittel aus den während eines Zeitraumes von 20 Jahren in Lemberg fortgeführten meteorologischen Beobachtungen, VII. 3—7. — Bericht über Stellwag's Abhandlung: „Die doppelte Brechung und davon abhängige Polarisation des Lichtes im menschlichen Auge, VIII. 82—87.

**Kupferglanz**, Kennigott, IX. 568.

**Kupferkies**, neues Vorkommen, Haidinger, I. 184.

**Kupferoxyd**-Kalk, essigsaurer, Krystallform, Schabus, V. 42.

**Kusche**, Ansuchen das im Besitze der Akademie befindliche Kilogramm copiren zu dürfen, V. 148. — (vide Schrötter.)

**Länge**, geographische, Bestimmung derselben auf der See, Vaisse, V. 93.

**Längenbestimmung**, geographische, durch galvanische Telegraphen, Baumgartner und Kreil, I. 90.

**Längenunterschiede**, Bestimmung einiger, mittelst des elektro-magnetischen Telegraphen, Kreil, I. 532.

**Lagerechnung**, Ryll, I. 396, III. 62.

**Lagerungsverhältnisse** der Venetianer Alpen, Fuchs, V. 432.

**Landwirthschaftsgesellschaft**, k. k., Betheiligung an dem meteorologischen Unternehmen, IV. 32.

**Langer**, über den Haarwechsel bei Menschen und Thieren, I. 435. — über den Bau der Milchdrüse bei beiden Geschlechtern, IV. 233 (v. Brücke). — über einen Binnen-Muskel des Cephalopoden-Auges, V. 324—326. — über das capillare Blutgefäß-System der Cephalopoden (mit 1 Tafel), V. 488—492. — vorläufige Mittheilung über ein capillares Gefäß-System der Teichmuschel, X. 432—435.

**Lassell** (vide Schweiger).

**Laubmoose**, die, von Tirol, Heufler, VII. 169.

**Lautbildung** und das natürliche System der Sprachlaute, Brücke, II. 181.

**Lautner**, Georg, Reise nach Ägypten, IV. 501. — Sendung wirbelloser Thiere, VII. 200 (vide Kollar).

**Leber**, Structur derselben, Gerlach, II. 329.

**Lebermoose**, über die Verbreitung und Vertheilung der, von Unter-Österreich, Pokorny, IX. 186.

**Legirungen** von Zinn und Blei, Pohl, IV. 402.

**Lepidopteren**, Mann, V. 224.

**Lepidosteus**, Schwimmblase desselben, Hyrtl, VIII. 71. — Arterien-System, Hyrtl, VIII. 234.

**Lepsius**, Denkmäler aus Ägypten und Äthiopien, IX. 621.

**Lerch** und Rassmann, Ansuchen um Unterstützung ihrer Arbeit über das Kohlenoxydkalium, II. 315.

**Lesina**, Fossilien, IV. 566, V. 76.

**Letternmetalle**, Zusammensetzung zweier, Moser, II. 83.

**Leuchten** gewisser Körper beim Erwärmen, Schrötter, IX. 414.

**Leydolt**, Franz, Beiträge zur Kenntniss der Krystallform und der Bildungsart des Eises, VII. 477—487. — über die Krystallbildung im gewöhnlichen Glase und in den verschiedenen Glasflüssen, VIII. 261—275.

- Leyer**, A. C. und Köller, Zersetzungsproducte der Federn, Igelstacheln, Haare des Globulins, Hämatins, und der Flügeldecken der Maikäfer mit verdünnter Schwefelsäure, IX. 258—263.
- Libelluliden**, Brittinger, IV. 328.
- Licht-Äther**, Richtung seiner Schwingungen im geradlinig polarisirten Lichte, Haidinger, VIII. 52.
- Liebenerit**, Kenngott, IX. 585.
- Lichtenfels** R. (u. R. Fröhlich), Pulsfrequenz und Körperwärme, Gesetze der Ganges derselben in den normalen Zuständen und unter dem Einflusse bestimmter Ursachen, V. 141. — (u. Fröhlich), über den Puls, als ein Symptom, sowie als numerisches Mass der physiologischen Arzneiwirkung (mit 2 Tafeln), VII. 824—849. — über das Verhalten des Tastsinnes bei Narkosen der Central-Organe, geprüft nach der Weber'schen Methode, VI. 338—350.
- Lichtmeteore**, als Vorzeichen von Niederschlägen, Fritsch, IX. 549. — über einige, Schofka, IX. 858.
- Lichtschwingungen**, Differential-Gleichungen derselben, A. v. Ettingshausen, I. 62.
- Linien**, krumme, Beiträge zur Theorie der, Jelinek, III. 19.
- Linné's Museum** in Hammarbü, Unger, IX. 784.
- Littrow**, Theilnahme an dem meteorologischen Unternehmen, II. 36. — Bericht über die in den Jahren 1847—1851 ausgeführte österreichisch-russische Verbindungs-Triangulation, IX. 912—915.
- Locomotiv** „Jason“, Explosion desselben, Burg, I. 546.
- Löslichkeit** verschiedener Substanzen im Wasser und Alkohol, Pohl, VI. 595.
- Löwe**, chemische Untersuchung einer gelatinösen Masse aus dem Hochofen zu St. Leonhard in Kärnten, III. 215—216. — Versuche um das Tellur im Grossen aus den Siebenbürger Golderzen zu gewinnen, X. 727—747.
- Logarithmen**, Verbesserung der H. Callet'schen Tafel, Herrmann, I. 113. Stampfer, I. 126.
- Lotos**, Verein, IV. 205.
- Loupe**, dichroskopische, Haidinger, I. 70.
- Luftausscheidung** lebender Pflanzen, Unger, X. 404.
- Lufttemperatur**, seculäre periodische Änderung derselben, Fritsch, IX. 902.
- Lunge**, Einfluss ihrer Contractionskraft und der Respirationsbewegungen auf die Bluteirculation, Škoda, IX. 788.
- Magnetnadel**, Beiträge zur Ausmittlung der Abweichung der, durch den Entgegenhalt der aus alten Karten erhobenen Daten mit den Ergebnissen der gegenwärtig, mit Beibehaltung der gleichen Fixpunkte erneuert vorgenommenen Vermessung, Russegger, III. 203. — Einfluss der Entfernung des Polardrathes auf das Maximum ihrer Ablenkung, Petrina, III. 165.
- Magnesium-Platin-Cyanüre**, optische Eigenschaften derselben, Haidinger, II. 20. Schrötter, II. 24.
- Manhartsberg**, geognostisch untersucht, Čížžek, IV. 569.

**Manis** *maerura*, Hyrtl, IX. 225.

**Mann**, Verzeichniss der im croatischen Litorale gesammelten Lepidopteren V. 224.

**Marsurpialien**, Hyrtl, I. 47.

**Martin**, Unterstützung seiner photographischen Arbeiten, I. 189. — Bericht über den Erfolg seiner photographischen Arbeiten auf Papier, I. 558—567. — über Photographie, IV. 11—16. — neue Behandlung des Stärkeklisters für Photographie auf Glas, V. 227. — über die Amylumkörner der Kartoffel, VI. 350—361.

**Martius**, Botanische Erforschung des Königreiches Bayern, IV. 205.

**Matteuci** (vide Molin), VI. 313.

**Maulbeerblätter**, chemische Untersuchung, Ragsky, II. 51.

**Maury**, meteorologische Tabellen und Karten, X. 127.

**Mayer**, J. R., über das mechanische Äquivalent der Wärme, VI. 601—602.

**Medovics**, über die Entstehung und Vertilgung der Gollubatzter Mücken, I. 92. (v. Kollar.)

**Mellit**, Kenngott, X. 179.

**Menagerien** des österreichisch-kaiserlichen Hofes, Geschichte der, Fitzinger, X. 300—403, 626—710.

**Menschenknochen**, im Löss des Rheinthales gefunden, Boué, VIII. 88.

**Mergel**, vom Finstergraben in der Gosau, Jordan, IX. 317.

**Metaceton**, Hlasiwetz, IV. 271.

**Metallgehalt** aus Erzen zu ziehen, neue Methode, Patera, V. 139.

**Metallurgie**, einige noch wenig bekannte Erscheinungen derselben, Fuchs, V. 270.

**Metamorphose** der Gebirgsarten, Haidinger, I. 51.

**Meteoreisen** von Selägen, I. 34, 47. v. Rasgata. Partsch, Wöhler, VIII. 496.

**Meteorologie**, Beobachtungen an der Krakauer Sternwarte im Jahre 1849 (Tabelle), IV. 131. — Tabellen und Karte von Maury, X. 127. — telegraphische Ämter, zu Beobachtungen beauftragt, VIII. 473. — und Erdmagnetismus, k. k. Central-Anstalt für: I. Bericht, VIII. 406; II. Bericht, IX. 652; III. Bericht, IX. 921. (sämmtlich Kreil.)

**Meteorologische** Apparate, selbstregistrirende, Beiträge zur Construction derselben, Jelinek, V. Anh. II. 1—42.

**Meteorologische** Beobachtungen, durch Baumgartner unterstützt, I. 227. — Lemberg, Jahres- und Monatsmittel aus 20 Jahren, Kunzek, VII. 3; Krakau (Tabelle), VI. 340, V. 148, VII. 449; Stanislaw, VII. 386; Triest, V. 4; Bodenbach (Tabelle), V. 13. — Tafeln für Prag, Fritsch, VI. 129.

**Meteorologische** Central-Anstalt, Errichtung derselben, VII. 447. — Unterstützung derselben durch die Akademie, VII. 448.

**Meteorologisches** Beobachtungssystem, Bericht der zur Leitung desselben bestimmten Commission, Schrötter, II. 169. — Kunzek, V. 127. — Betheiligung der k. k. niederösterreichischen Landwirthschaftsgesellschaft, IV. 32. — Entwurf, Kreil, II. 29, I. 228, IV. 313. — Fluss-Stationen,



Baumgartner, III. 38. — Fond desselben, I. 277. — in Nord-Amerika, VIII. 163. — aus den Sitzungsprotokollen, III. 187, IV. 129—131. — Unternehmen, Anträge zur Übernahme von Beobachtungen, III. 144, 188; von Gintl, II. 16; von Mehreren, II. 34, 35, 36, 261, 276. — Vertheilung der Instrumente, III. 211.

**Meteorstaub-Fall** in Wien, 1. Februar 1848, Haidinger, I. 77.

**Meyer's** optischer Versuch, Brücke, VII. 454.

**Mexico**, Vegetation von, Kotschy, VIII. 187.

**Milchdrüse**, Bau und Entwicklung, Langer, IV. 233.

**Militzer**, Vergleichung der drei zu Regnault's Psychrometer von Fastré in Paris verfertigten Thermometer, V. 448—452. — Hülfsstafeln zur Reduction gemessener Gasvolumina auf die Temperatur 0° u. den Luftdruck 760<sup>mm</sup> VI. 188—203.

**Millerit**, Kenngott, IX. 575.

**Mineral**, neues, Kenngott, X. 288.

**Mineralien**, Beiträge zur Bestimmung einiger, Kenngott, V. 234.

**Mineralogische Notizen**, Kenngott, IX. 557, X. 179, 288.

**Ministerium** des Äussern, übersendet Maury's meteorologische Tabellen und Karten, etc., X. 127. — sendet das Prachtwerk von Lepsius: „Denkmäler aus Ägypten“. Geschenk Sr. Majestät des Königs von Preussen, IX. 621. — für Handel etc. wünscht Gutachten über Stampfer's Fässer-Visir-Methode, II. 208. — Circular-Erlass an die k. k. Consular-Organen wegen Förderung wissenschaftlicher Zwecke der k. Akademie der Wissenschaften, III. 58—61. — übernimmt die Kosten eines zu Untersuchungen der Heizkraft etc. inländischer Steinkohlen nöthigen kleinen Gebäudes, IV. 58—59. — wünscht Abordnung eines Akademikers zur Verhandlung über die Regulirung und Überbrückung der Donau, IV. 133. — wünscht Entwurf von Instructionen über Anfertigung, Prüfung, Legalisirung und Gebrauch der neu einzuführenden Aräometer, IV. 227—228. — Aufforderung, an einer Seefahrt in das atlantische und stille Meer sich zu betheiligen, IV. 234—246, 252—259. — Einleitung von Beobachtungen der Eisverhältnisse der Donau, VI. 60. — Nachweisungen über die Geschwindigkeit und die Querdurchschnitte der Donau und einiger Nebenflüsse derselben, VII. 167. — übersendet den Auszug eines Consular-Berichtes aus Tripolis über die englischen Reisenden Richardson etc. im Innern von Afrika, VII. 403—406. — übersendet einen Bericht des k. k. Geschäftsträgers zu Washington, wornach die Regierung der nordamerikanischen Freistaaten den Wunsch ausspricht, die wissenschaftlichen Corporationen in Österreich möchten sich an einem von derselben eingeleiteten allgemeinen meteorologischen Unternehmen betheilen, VIII. 163. — übersendet einen weiteren Bericht der k. k. Consulates in Tripolis über die englische Expedition in Sudan, VIII. 163—165. — an die k. k. Telegraphen-Ämter ergangener Auftrag zu meteorologischen Beobachtungen, VIII. 473. — übersendet einen neuerlichen Bericht über die Expeditionen zur Aufsuchung Franklin's, ferner fünf autographische Berichte Keppler's, IX. 427. — sendet den Bericht über den Verlauf der Cholera in den Jahren 1848 und 1849 und eine Sammlung von Untersuchungen über

- Ursachen der Explosionen in den englischen Kohlengruben, IX. 621. — des Innern gibt Nachricht vom Tode Virgil's v. Helmreichen, VIII. 442. — für Kriegswesen bewilligt der Akademie ein Frei-Exemplar aller neu erscheinenden topographischen Karten, III. 144. — für Landescultur, über die neugegründete k. k. geologische Reichsanstalt, IV. 16—17. — Erlass wegen Gewinnung genauer Erfahrungsdaten über die Bewegung des Wassers in Canälen, VII. 3. — Massregeln wegen Erhaltung des Tellurs zu wissenschaftl. Zwecken, VII. 589—590. — sendet Tellur regulus, VIII. 495.
- Miocen-Meer** in Ungarn und der europäischen Türkei, Boué, IV. 382.
- Missions-Anstalten**, medicinische, Schweigger, IX. 825.
- Mitglieder**, Verzeichniss, II. ad 56. III. ad 138. — (vide Functionäre.) — neu erwählte, I. 635, III. 38, VII. 379.
- Mörtelsorten**, sehr alte, Zusammensetzung derselben, Schrötter, I. 170.
- Mödling**, Analyse des Mineralwassers zu, Schrötter, I. 527.
- Mohrrüben**, Fäulniss derselben, Reissek, VIII. 72.
- Moldau**, Wasserstand und Beeisung derselben bei Prag, constante Verhältnisse und Ursachen derselben, Fritsch, VI. 156.
- Molin**, Stomachi degli uccelli, Studi anatomico morphologiei (vide Brücke), V. 153—154. — sulle tonache muscolari del tubo intestinale del pesce denominato Tinca chrisitis, V. 416—425. — Sulla callosità faringea dei ciprini, V. 436—441. — Falsità di un esperimento di Matteucci, VI. 313. — — sullo scheletro dell' Acipenser Ruthenus (mit 1 Tafel), VII. 357—378. — (vide Brücke.)
- Monas** prodigiosa Ehrb., Kollar, V. 18.
- Mond**, Einfluss auf die magnetische Declination, Kreil, IV. 569. — Einfluss auf die horizontale Componente der magnetischen Erdkraft, Kreil, VIII. 413.
- Monotremen**, arterielles Gefäss-System der, Hyrtl, VIII. 33.
- Monotremi**, dell' apparecchio sessuale de', Vlacović, IX. 152.
- Morlot**, v., Sendschreiben an Élie de Beaumont über die Bildung des Dolomits (v. Haidinger), I. 108. — meteorolog. Instrumente, bequemere Einrichtung derselben, und jüngst erhaltene wissenschaftliche Resultate, IV. 105 108. — über die neuesten Leistungen des geognostisch-montanistischen Vereines für Innerösterreich, II. 181. — Darstellung des krystallinischen Dolomit, IV. 315—316. — über die Niveau's des älteren Diluvium und der Miocen-Formation (v. Boué), IV. 369—370. — Erläuterungen zur geologisch bearbeiteten 8. Section der General-Quartiermeister-Stabs-Specialkarte von Steiermark u. Illyrien, Wien 1848 (v. Haidinger), I. 310. — Fundort der Gosau-Petrefacten (v. Haidinger), I. 313. — Fund von Pflanzenabdrücken in Untersteiermark (v. Haidinger), I. 493. — Versuche zur Begründung der Theorie der Bildung des Dolomits (v. Haidinger), I. 589—593.
- Mormyrus**, Hyrtl, V. 280.
- Moser**, über die Zusammensetzung zweier Letternmetalle, II. 85—88. — Clark's Methode, die Härte des Wassers durch eine titrirte Seifenlösung zu ermitteln, IV. 484—500.

- Moth**, Begründung eines eigenthümlichen Rechnungs-Mechanismus zur Bestimmung der reellen Wurzeln der Gleichungen mit numerischen Coëfficienten. I. 194—198. — die mathematische Zeichensprache in ihrer organischen Entwicklung, I. 316.
- Müller**, Anerbieten zur Übernahme wissenschaftlicher Aufträge während seiner Reise nach Chartum, IV. 33. — Reise nach Afrika, IV. 205.
- Müller**, Franz (und Wedl), Anatomie des zweibuckeligen Kameels, IV. 398—401.
- Müller**, Johann, neu entdecktes Cetaceum aus Radoboj, (Delphinopsis Freyerii), X. 84—87.
- Multiplications** - Register, Schönbichler, I. 579, II. 316.
- Mumien**, mikroskopisch untersucht und beschrieben, Czermak, IX. 427.
- Muskelsystem**, in der Darm Schleimhaut aufgefunden, Brücke, VI. 214.
- Muskelfasern**, System von glatten, im Peritonäum von Psammosaurus griseus, Brücke, VII. 246.
- Myrmecophaga** jubata und didactyla, Hyrtl, IX. 225.
- Narcotin**, weitere Mittheilungen über dasselbe, Wertheim Th., VI. 109.
- Nassau**, Versteinerungen des rheinischen (devonischen) Schichtensystems daselbst, Sandberger, II. 122.
- Natterer**, Gasverdichtungs-Versuche, V. 351—358. — (mit 1 Tafel), VI. 557—571.
- Naturerscheinungen**, periodische, Berechnung derselben, Koller, I. 147.
- Naturselbstdruck**, Entdeckung desselben in der k. k. Hof- und Staatsdruckerei, Auer, X. 457.
- Nendtvich**, über den goldführenden Sand von Oláhpián, I. 10; Bericht von Partsch, 20—25. — Platina im Oláhpiáner Sande, I. 43. — chemisch-technische Untersuchung der vorzüglichsten Steinkohlenlager Ungarns, VII. 487—537.
- Neuhaus**, geologische Arbeiten in, C. v. Ettingshausen, V. 136.
- Niederschlag**, Menge desselben in Böhmen, Fritsch, VII. 412.
- Nickel**, der Gersdorff'sche würfelförmige, Analyse, Pohl, VI. 594.
- Nilfische**, Sendung, Hyrtl, VII. 197, 385, 452, VIII. 415.
- Niveau**, der älteren Diluvium- und Miocen-Formation, Morlot, IV. 369.
- Nivellir**-Instrumente, aus der Werkstätte des k. k. polytechnischen Institutes, deren Gebrauch auf wissenschaftlichen Reisen, Stampfer, II. 159.
- Nordlicht**, in Kremsmünster gesehen, Reslhuber, I. 530, 606.
- Normal**-Masse und Gewichte, Schrötter, I. 44, 46. Steinheil, II. 276.
- Notaeus**, Heckel, VI. 219.
- Noten**, mathematische, Pollak, III. 58.
- Nummuliten**-Schichten, richtige Deutung derselben, Hauer, II. 261.
- Obrazit**, Kennigott, V. 248.
- Ödipoda** migratoria Linn. Kollar, III. 319.
- Ötztal**, Gletschergruppe desselben, Hauslab, I. 81.
- Ofenheim's** Photometer, Baumgartner, III. 336.

- Oláhpian**, Sand von, Nendtvich, I. 10; Partsch, I. 20, geognostische Verhältnisse von, Partsch, I. 35.
- Oligoklas**, Kenngott, X. 179.
- Ophiocephalus**, Labyrinth und Aortenbogen, Hyrtl, X. 148.
- Optik**, Versuch zur physiologischen, von Meyer, Brücke, VII. 454.
- Organismus**, thierischer, Entwicklung röhriger und blasiger Gebilde in demselben, Engel, X. 543.
- Ortsversetzungen** durch Rechnung, oder über die Elemente der Lage-rechnung, Ryll, I. 396, III. 62.
- Ossiculum** canalis nasolacrimalis, Hyrtl, III. 222.
- Package**, versiegelte, zur Aufbewahrung übergeben von Cikowski, Hoffer, Schrötter, II. 56, 321. Schabus, VIII. 233. Hoffer, X. 543.
- Palaemon** anopthalmus, Kollar, I. 137.
- Paläontologie**, die jetzige und die Mittel diese Wissenschaft zu heben, Boué, V. 406.
- Pandaneen**, fossile, C. v. Ettingshausen, VIII. 489.
- Panorpa** communis, Entwicklungsgeschichte, Brauer, VII. 408.
- Panzerfische**, Kner, X. 279.
- Panzerwelse**, des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes, Kner, X. 113.
- Papilioniden**, Resultate dreijähriger Beobachtungen über die jährliche Vertheilung derselben, Fritsch, V. 426.
- Papoušek**, über das flüchtige Öl des Ingwer, IX. 315—317.
- Parallaxenbestimmungen** der Sonne, Boguslawski, II. 247, IV. 17.
- Parallelogramm** der Kräfte, Beitrag zum Beweise des Lehrsatzes vom, A. v. Ettingshausen, II. 155.
- Parallelperspective**, die orthographische, Skuhersky, V. 326 — 343.
- Parschlug** (vide Fischrest u. Flora).
- Partsch** (und Haidinger), Bericht über die Ausführung einer geologischen Karte Österreichs, I. 11 — 20. — über den goldführenden Sand v. Oláhpian, (v. Nendtvich), I. 20—25. — geognostische Verhältnisse von Oláhpian, 35 — 43. — Meteoreisen von Seelägen, I. 47 — 50. — (u. Haidinger), Reise-Instruction für die Herren Hauer und Hörnes, I. 177. — (und Haidinger), Commissionsbericht über die vortheilhafteste Ausführung einer geologischen Karte der österreichischen Monarchie, II. 276—290. — (und Haidinger), Antrag auf eine Reise-Subvention für die Herren von Hauer und Hörnes, II. 315. — Commissionsbericht über die Ausarbeitung und Herausgabe einer Fauna des österreichischen Kaiserstaates, III. 295 — 298. — Commissionsbericht über die Bethheiligung der kaiserlichen Akademie an einer Reise um die Erde, IV. 236—246, 252 — 259. — Bericht im Namen der zur Ausarbeitung einer Fauna des österreichischen Kaiserstaates niedergesetzten Commission, V. 223. — geognostische Durchschnitte und Pläne von Helmreichen, VIII. 495. — das Meteoreisen von Rasgata in Neu-Granada. Notizen über das Vorkommen und die physikalischen Eigenschaften desselben (mit 1 Tafel), (v. Wöhler), VIII. 496—501. — (und Zippe), Bericht über Pauliny's Atlas der Schweiz, X. 127.



**Patera**, neue Methode des Ausziehens von Metallgehalt aus den Erzen, V. 139.

— Arbeiten über das Uran, unterstützt, I. 628. — neue Darstellungs-Methode reiner Uranverbindungen im Grossen, II. 353—357.

**Pauliny**, topographisch-plastischer Atlas der Schweiz (v. Zippe und Partsch), X. 127.

**Paulownia** imperialis, Blüthezeit derselben, Fenzl, VI. 551.

**Pecche**, über die Bestimmung der Integrale

$$\int \sqrt{A + Bx + Cx^2 + Dx^3} \quad \text{und} \quad \int \sqrt{A + Bx + Cx^2 + Dx^3 + Ex^4}$$

wenn  $n$  eine ganze Zahl vorstellt in geschlossenen Formen, I. 430—434. Abhandlung über die Integration der Differential-Formeln, worin die Quadratwurzel aus einem Polynom des vierten Grades vorkommt, von A. v. Ettingshausen), II. 315.

**Pegel** (vide Wasserstand).

**Pegelbeobachtungen**, Vorschlag zu, Baumgartner, III. 38.

**Peritoneal-Canäle** bei *Mormyrus oxyrhynchus*, Hyrtl, II. 357.

**Perspective**, freie (vide Theilungspunkte).

**Petrefacte**, aus Cypem, Rhodus, IX. 427.

**Petrina**, Einfluss der Entfernung des Polardrathes von der Magnethadel auf das Maximum ihrer Ablenkung, III. 163—168. — über die vortheilhafte Anwendung der Zweigströme bei der Telegraphie, X. 3—6. — Beiträge zur Physik: 1. Ein neuer Versuch über die wechselseitige Anziehung der Windungen einer galvanischen Spirale. 2. Muthmasslicher Einfluss dieser Anziehung auf den Widerstand einer solchen Spirale. 3. Ein Wink zu einer neuen Auffassung der Inductions-Erscheinungen. 4. Neue Erklärung der durch elektrische Ströme im menschlichen Körper erregten Erschütterungen, X. 129—134.

**Petzval**, über seine Methode, Differential-Gleichungen von linearer Form mit variablen Coëfficienten zu integriren, IV. 31. — Integration der linearen Differential-Gleichungen, V. 224. — über Zusammenhang zwischen Druck und Dichte der Gase (Preisaufrage), VI. 683. — Preisaufrage aus dem Gebiete der höheren Mathematik, VI. 689 — 690. — über ein allgemeines Princip der Undulations-Lehre: Gesetz der Erhaltung der Schwingungsdauer, VIII. 134—136. — über die Unzukömmlichkeiten gewisser populärer Anschauungsweisen in der Undulationstheorie und ihre Unfähigkeit das Princip der Erhaltung der Schwingungsdauer zu ersetzen, VIII. 567—586, IX. 699—737.

**Pflanzen** — aus Canea, VI. 3. — deren Blumenkronen sich täglich periodisch öffnen und schliessen, Resultate aus Beobachtungen derselben, Fritsch, IV. 18.

**Pflanzenabdrücke**, neuer Fundort, Morlot, I. 493.

**Pflanzen-Missbildungen**, Unger, I. 190.

**Pflanzenreich**, an eine jährliche Periode gebundene Erscheinungen, Fritsch, IV. 504.

- Pflanzentrümmer**, im Salzberge zu Hallstatt im Salzkammergute, Unger, VII. 149.
- Pflanzenwelt**, Beiträge zur Geschichte der, VIII. 223. — der Jetztzeit in ihrer historischen Bedeutung, Unger, VI. 56.
- Phoca vitulina**, Hyrtl, I. 47.
- Phosphor**, neuer allotropischer Zustand, Schrötter, I. 25. — rother, Schrötter, I. 84. — amorpher, Schrötter, II. 321, IV. 59, 156. — Äquivalent desselben, Schrötter, V. 441, VI. 58. — Äquivalentbestimmung desselben, Schrötter, VIII. 241. — Verbindungen desselben mit Metallen, die auf directem Wege darstellbar sind, Schrötter, II. 301.
- Phosphoroxyd**, Schrötter, VIII. 246.
- Photographie**, Martin, I. 189, 558, IV. 11. — Lichtbilder auf Glas, Martin, V. 227; — Groll, V. 347.
- Photographische** Bilder auf Glas zu verfertigen, neue Methode von Pucher, VI. 43.
- Photometer**, von Ofenheim erfunden, Baumgartner, III. 336.
- Physopoden**, Naturgeschichte der, Heeger, IX. 123.
- Pierre**, über das Spannkraft-Maximum der Dämpfe in der Luft (mit 1 Tafel), II. 267—272. — über Versuche, die Maximal-Spannung der Dämpfe in der Luft zu bestimmen, III. 30—37. — einige Bemerkungen über magnetische und diamagnetische Erscheinungen, IV. 37—53. — über eine Methode die Spannkraft der Dämpfe in der Luft direct zu messen (mit 1 Tafel), V. 63—74. — Bemerkung über zweckmässige Construction von Reisebarometern, V. 281—289.
- Pikrinsäure**, deren Anwendung zur Unterscheidung von Geweben vegetabilischen und thierischen Ursprunges, Pohl, IX. 386.
- Pimelodus** Sadlerii, II. 19.
- Piperin**, Werthheim, I. 453.
- Planeten**, Bestimmung der Massen derselben (Preisaufgabe), Stampfer, VI. 685. — die kleinen, zwischen Mars und Jupiter, Stampfer, VII. 684, 756. — üb. den v. Gasparis zu Neapel neu entdeckten, Santini, III. 185, IV. 3.
- Planimeter**, Wetli, IV. 134, 380.
- Plantarum** fossil. Genera et Spec., Unger, I. 80, 235.
- Platina**, im Olähpianer Sande, Nendtvich, I. 43 (v. Partsch.)
- Platineyan**-Verbindungen, über die einfachen, Quadrat, III. 10.
- Pocilien**, Heckel, I. 289; Heller, 303.
- Pöppig's** Herbar angekauft (v. Fenzl), I. 577.
- Pohl**, alkoholhaltige Flüssigkeiten, Siedepunkte mehrerer derselben und die darauf gegründeten Verfahren den Alkoholgehalt derselben zu chemisch-technischen Zwecken zu bestimmen, IV. 233, 246—251. — über die Zusammensetzung und Eigenschaften zweier Legirungen von Zinn und Blei, IV. 402—410. — (und Schrötter), über die chemische Beschaffenheit zweier im Handel vorkommender Seesalze, VI. 224—239. — Beitrag z. Statistik des Studiums der Chemie am k. k. polytechnischen Institute zu Wien (mit 2 Tafeln), VI. 361—387. — chemisch-physikalische Notizen (mit 1 Tafel), VI. 571—601. — Ermittlung des technischen Werthes der Kartoffeln,

VIII. 42—51. — Nachtrag zur thermo-aräometrischen Bierprobe, VIII. 165—170. — (und Schabus.) Tafeln zur Reduction der in Millimetern abgelesenen Barometerstände auf die Normaltemperatur von 0° Celsius, VIII. 275—315. — (und Schabus), Tafeln zur Vergleichung und Reduction der in verschiedenen Längenmassen abgelesenen Barometerstände, VIII. 331—343. — Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851 (mit 4 Tafeln), VIII. 445—457. — über die Anwendung der Pikrinsäure zur Unterscheidung von Geweben vegetabilischen und thierischen Ursprunges, IX. 386—389. — Reisenotizen, IX. 690—699. — (und Schabus) Tafel zur Bestimmung der Capillar-Depression in Barometern, IX. 834—847. — Revision der bisherigen Analysen einiger Bestandtheile der Fette, X. 485—527.

**Pokorny**, über die Verbreitung und Vertheilung der Lebermoose von Unter-Österreich, IX. 186—200. — (vide Fenzl.)

**Polarisationsbüschel**, Ursache ihrer Erscheinung, Haidinger, I. 485.  
— Natur derselben, Schreiben von Brewster an Haidinger, V. 442.  
— deren Farbe, VII. 389.

**Pollak**, Heinrich, mathematische Noten, III. 58. — J. E., Anerbieten zu Berichten und Einsendungen naturhistorischer Gegenstände aus Persien, VII. 223.

**Poonalith**, Kenngott, V. 234.

**Porzellengeräthe** zum chemischen Gebrauche, Schrötter, I. 204.

**Potential**, elektrisches, A. v. Ettingshausen, I. 282.

**Pothenot'schen Problem**, allgemeiner Beweis für Lehmann's Satz, über die Lösung desselben, Hartner, III. 216.

**Prag**, Flora, Fritsch, IV. 502.

**Preehtl**, über Krystallisation aus dem glühenden Flusse, I. 166—169. — über sein Werk: „Untersuchung über den Flug der Vögel“, II. 273—276.

**Preis**, aus dem Gebiete der Pflanzen-Physiologie, Abhandlung mit dem Motto: Labore et Constantia, VIII. 511.

**Preisaufgaben**, VI. 682. — Verhandlung, über die, X. 756. Zippe, Bericht, X. 756.

**Preise**, vom Präsidenten A. R. v. Baumgartner ausgeschrieben, IX. 755.

**Preisfrage**, pflanzen-physiologische, Abhandlung, VIII. 3, 511.

**Primitivnerven-Röhren**, über eine Beobachtung des Herrn Molin von Verzweigungen derselben, Brücke, III. 183.

**Přibram**, k. k. Berg-Oberamt, Bericht über die periodischen Änderungen des Erdmagnetismus, IV. 7.

**Prokesch-Osten**, Freiherr v., die versteinerten Holzstämme im Hafen von Sigri auf der Insel Lesbos, IX. 855—857.

**Promina**, M., fossile Flora, C. v. Ettingshausen, X. 424.

**Propteris** niloticus, Heckel, VII. 685.

**Propylamin**, Doppelsalze, Reckenschuss, IX. 256.

**Proteaceen** der Vorwelt, C. v. Ettingshausen, VII. 711. — fossile, C. v. Ettingshausen, IX. 820.

**Proteen**, aus der Planina-Höhle, Schmidl, V. 228. — lebend von Freyer gesendet, VII. 3.

**Proteus anguinus**, Fitzinger, V. 291.

**Pseudopus Pallasii**, Hyrtl, I. 107.

**Psychrometer**, v. Fastré nach Regnault, verglichen von Militzer, Schrötter, V. 448—452.

**Pucher**, neue Methode photographische Bilder auf Glas zu verfertigen, VI. 43—46.

**Puerperalfieber**, Semmelweis' Versuche über die Entstehung derselben an Thieren, Brücke, V. 291. — über die von Dr. Semmelweis entdeckte wahre Ursache und Mittel zur Verminderung derselben in der Wiener Gebäranstalt, Škoda, III. 168.

**Puls**, als ein Symptom, so wie als numerisches Mass der physiologischen Arzneiwirkung, Lichtenfels und Fröhlich, VII. 824.

**Pulsfrequenz**, Gesetze ihres Ganges, Lichtenfels u. Fröhlich, V. 141.

**Pupille**, Methode, deren Durchmesser sowohl bei Tage als bei Nacht am eigenen Auge zu messen, Stampfer, VIII. 511.

**Puschl**, K., über das Entstehen progressiver Bewegungen durch Verbrauch lebendiger Kraft oscillatorischer Bewegungen, IX. 173—185.

**Pyrargirit**, Kenngott, IX. 608.

**Psammosaurus griseus** (vide Muskelfasern).

**Pseudomorphosen**, noch nicht beschriebene, Reuss, X. 44.

**Psychrometer**, Kappeller, III. 187.

**Psylla solani tuberosi**, Schneider, IX. 3.

**Pycnodus**, Heckel, III. 130.

**Pyrrhotin**, Kenngott, IX. 575, X. 179.

**Pyrit**, Kenngott, X. 288.

**Quadrat**, über die einfachen Platineyan-Verbindungen, III. 10—16. — Notizen über einige Bestandtheile des Safrans (*Crocus sativus*), VI. 343—346.

**Quarana**, Rochleder, III. 202.

**Quarz**, Kenngott, IX. 603. — krystallisirter, dessen Einschlüsse von Mineralien, Kenngott, IX. 402.

**Quecksilber**, Amidverbindungen des, Schrötter, II. 4. — Gewinnung aus Fäulerzen, Winkler und Schabus, IX. 389.

**Quellentemperaturen** im nördlichen Steiermark und Ober-Österreich, Pohl, IX. 690.

**Quercus cerris**, Kollar, I. 235.

**Radicale**, ( $C_6H_5$ )  $R_n$ , über einige Verbindungen der, Hlasiwetz, V. 171.

**Radobojs**, fossile Flora, C. v. Ettingshausen, V. 91, 148, 289.

**Ragsky**, Franz, Beitrag zur chemischen Untersuchung der Maulbeerblätter, II. 51, 52.

**Rassmann** (vide Lerch).

**Recca**, unterirdischer Lauf derselben, Schmidl, VI. 655.

**Reckenschuss**, über einige neue Doppelsalze des Äthylamins und Propylamins, IX. 256—257.

**Redtenbacher**, Joseph, Ansuchen um Unterstützung zu Arbeiten über organische Alkaloide der Solaneen, I. 43. — Ansuchen um Unterstützung für Professor Rochleder zu Arbeiten über das Caffein, I. 189. — Bericht



über eine neue im Handel vorkommende Chinarinde, VIII. 40—41. — Ansuchen um Unterstützung der Arbeiten von Lerch u. Rassmann über das Kohlenoxyd-Kalium, II. 315.

**Redtenbacher**, Ludwig (u. Kollar), Insecten-Fauna v. Südpersien, I. 68.

**Regenbogen**, anomaler zu Vöslau, Boué, III. 238. — merkwürdiger, Boué, X. 278.

**Regnault** (vide Militzer). — (vide Schrötter.)

**Reibungs**-Coëfficient, Ermittlung des, zwischen Eisen und Erde unter verschiedenen Umständen, Doppler, VIII. 457.

**Reichsanstalt**, geologische, Entwicklung derselben, Haidinger, III. 323. — Gründung, IV. 16. — Arbeiten, Hauer, IV. 228, 410, V. 198, VII. 403. — gegenwärtiger Zustand des Museums, Hauer, VII. 571.

**Reichsversammlung**, in Frankfurt, I. 159.

**Reisebericht**, über eine auf Kosten der k. Akademie der Wissenschaften unternommene ichtthyologische, Heckel, VII. 281, 547, VIII. 347, IX. 49—123. — von Heuglin aus Assuan, IX. 235. — aus Chartum, IX. 915. — von Hörnes und Hauer, I. 303, 494, 579, 583, III. 294, IV. 31, 156, IV. 156—204. — von Schrötter, IV. 211, 228, 246. V. Anhang I, 1—77.

**Reise**-Instruction für die Herren Ritter v. Hauer und Hörnes, Haidinger und Partsch, I. 176; Haidinger, III. 7.

**Reisen**, nützlichste Anwendungsweise der, für naturhistorische oder geologische Reisen bestimmten Gelder, Boué, III. 144.

**Reise**-Unterstützungen, Hörnes und Hauer, I. 19; Th. Heller, I. 438; Czjžek, III. 9; Heckel, V. 224.

**Reisen**: Hauer und Hörnes, II. 315; Müller nach Chartum, IV. 33, 205; Lautner nach Ägypten, IV. 501; Wellwich nach Afrika, VI. 396; Czarnotta nach Persien, VII. 197; Pollak, J. E., nach Persien, VII. 223; Scherzer nach Nordamerika, X. 153.

**Rissek**, über die Fasergewebe des Leines, des Hanfes, der Nessel und der Baumwolle, I. 484—485. — die Fasergewebe des Leines, des Hanfes, der Nessel und Baumwolle, VI. 396. — über künstliche Zellenbildung in gekochten Kartoffeln (mit 1 Tafel), VI. 422—27. — über die Entwicklungsgeschichte des Thieres und der Pflanzen durch Urzeugung, VI. 555 — über Entwicklungsgeschichte selbständiger Infusionsthierchen, Pilze und Algen durch Umbildung der Stärkezellen und Pollenkörner, VI. 557. — Entwicklungsgeschichte des Thieres und der Pflanzen durch Urzeugung, VII. 334—341. — Untersuchungen über die Fäulniß der Mohrrüben (mit 1 Tafel), VIII. 72—81.

**Reissenberger**, Übersicht aller bis nun theils trigonometrisch, theils barometrisch bestimmten Höhenpunkte von Siebenbürgen, III. 189—198.

**Reitz**, Skelete eines Strausses und einer Antilope, VIII. 32. — über die von ihm eingesammelten Nilfische, VIII. 415—417.

**Reslhuber**, Beobachtungen während des Nordlichtes am 18. October und 17. November 1848 auf der Sternwarte zu Kremsmünster, I. 530 (vide Koller), I. 606—623.

- Reuss**, über die fossilen Thierreste im Salzstoeke von Wieliczka, II. 351 — 353. — über neue Foraminiferen aus den Tertiärschichten des österreichischen Beckens, III. 17—18. — über Clytia Leachi Reuss', eines langschwänzigen Dekapoden der Kreide-Formation, VIII. 594—595. — über einige noch nicht beschriebene Pseudomorphosen, X. 44—69.
- Rhabdocoelen**, aus dem nordischen und adriatischen Meere, Schmidt, IX. 490.
- Richardson**, Expedition in den Sudan, VII. 405, VIII. 405.
- Richardsonia** scabra, chemische Notiz über dieselbe, Rochleder und Willigk, VI. 546.
- Ringe**, Löw'sche, eine Beugungs-Erscheinung, Haidinger, IX. 240.
- Ritingerit**, neue Mineralspecies, Zippe, IX. 345.
- Rochleder**, über die Kaffeeerbsäure, I. 160—164. — über die Säure der Blätter von Ilex, I. 164—165. — Unterstützung seiner Arbeiten über das Caffein (v. Redtenbacher Jos.), I. 189. — über seine Arbeiten über das Caffein, II. 93—98. — Ansuchen, durch Vermittlung d. k. k. Consulate Blätter der Bäume zu erhalten, von denen die Chinarinde gewonnen wird, III. 202. — über das Caffein, III. 259—263. IV. 8, V. 96—104. — (u. Hlasiwetz), Theobromin, Notiz über dassel., IV. 266—267. — (u. Hlasiwetz), über die Wurzel der Chiococca racemosa, V. 6—15. — über ein Stearopten aus Cassia-Öl, V. 77—80. — Bericht über mehrere in seinem Laboratorium vorgenommenen Arbeiten, V. 159—198. — vorläufige Notiz über die Elektrolyse organischer Basen, V. 447—48. — über eine bituminöse Substanz, VI. 53—55. — Übersicht der in dessen Laboratorium mit Unterstützung der Akademie vorgenommenen Arbeiten, VI. 89—90. — Untersuchung der Wurzel der Rubia tinctorum, VI. 433—446. — (und Willigk), Notiz über Richardsonia scabra, VI. 546—550. — welchen Einfluss üben die klimatischen Verhältnisse auf den Stoffwechsel in den Pflanzen (Preisaufrage), VI. 690—691. — über die Wurzel Rubia tinctorum, VII. 806—815. — Notiz über die Kaffeebohnen, VII. 815—817. — Untersuchung der Blütenknospen von Capparis spinosa (mit Hlasiwetz), VII. 817—824. — über die natürliche Familie der Rubiaceae, VIII. 3—17. — über die natürliche Familie der Ericineae IX. 286—312. — (und Schwartz), über einige Bitterstoffe (Aesculin, Fraxinin), X. 70—80. — Nachschrift zur Untersuchung über Aesculin, X. 81—84.
- Rokitansky**, Resultate einer anatomischen Untersuchung über den Kropf, II. 266. — Ergebnisse seiner Untersuchungen über die Cyste als Neubildung, III. 4—7. — über die wichtigsten Krankheiten der Arterien, VII. 198—200. — über die Entwicklung der Krebsgerüste mit Hinblick auf das Wesen und die Entwicklung anderer Maschenwerke (mit 2 Taf.), VIII. 391—405. — über den Zottenkrebs (mit 1 Tafel), VIII. 513—535. — über den Gallertkrebs mit Hinblick auf die gutartigen Gallertgeschwülste (mit 3 Tafeln), IX. 350—385. — über die pathologische Neubildung von Brustdrüsentextur und ihre Beziehung zum Cystosarcom (mit 2 Tafeln), X. 134—147.
- Rosa** centifolia, Missbildungen, Fenzl, I. 283.

- Rubia tinctorum**, chemische Untersuchung der Wurzel, Rochleder, VI. 433, VII. 806, — Willigk, VIII. 18.
- Rubiaceae**, chemische Untersuchung derselben, Rochleder, VIII. 3.
- Rückenmark**, physiologische Untersuchungen über die einzelnen Stränge, Türk, VI. 427.
- Rückenmarkstränge**, secundäre Erkrankung einzelner, und ihre Fortsetzungen zum Gehirne, Türk, VI. 288.
- Rummler**, ersucht um die Erlaubniss das Steinheil'sche Kilogramm zur Vergleichung benützen zu dürfen, IV. 252.
- Russeger**, geologische Arbeiten in Wieliczka (v. Haidinger), I. 110. — organische Reste in Wieliczka (v. Haidinger), I. 183. — Beiträge zur Ausmittlung der Abweichung der Magnetsadel durch den Entgegenhalt der aus alten Karten erhobenen Daten mit den Ergebnissen der gegenwärtig, mit Beibehaltung der gleichen Fixpunkte, erneuert vorgenommenen Vermessung, III. 203—210.
- Ryll**, über Ortsversetzungen durch Rechnung oder über die Elemente der Lagerechnung, I. 396—429. — Abhandlung über Ortsversetzungen durch Rechnung oder über die Elemente der Lagerechnung, III. 62—130.
- Sacharometer** von Soleil, v. A. v. Ettingshausen, I. 138.
- Säugethiere**, geographische Verbreitung einiger, Fitzinger, VI. 100.
- Safran** (*Crocus sativus*), einige Bestandtheile desselben, Quadrat, VI. 543.
- Salar**, Heckel, VIII. 347.
- Salmo**, Heckel, VIII. 347.
- Salmonen**, Verschiedenheit der Blinddärme bei den, Kner, VI. 240.
- Salmoniden**, Magen- und Blinddärme derselben, Kner, VIII. 201.
- Sandberger**, Guido und Fridolin, über die Versteinerungen des rheinischen (devonischen) Schichtensystemes in Nassau, v. Hauer, II. 122.
- Santini**, Mittheilung über den von Gasparis zu Neapel neu entdeckten Planeten, III. 185—186. — Elementi del nuovo pianeta Igea, ottenuti dietro le osservazioni fatti in Napoli dal S. Gasparis, con una effemeride per servire di guida alla ricerca del pianeta nel prossima sua reapparizione in Febbrajo 1850, IV. 3—7. — über den Biela'schen Kometen, VI. 430—432.
- Santorino**, Sendung von Naturalien von, IV. 76, 566.
- Saurierwirbel**, normale Quertheilung, Hyrtl, X. 185.
- Schabus**, über die Krystallform des Bleicyansulfürs  $Pb\ Cy\ S_2$  (mit 1 Tafel), IV. 108—126. — über die Krystallformen des Bleichlorides  $Pb\ Cl$ , des Eisenchlorürs  $Fe\ Cl$ ,  $4HO$  und des Eisenchlorür-Kaliumchlorides  $KCl$ ,  $FeCl$ ,  $2HO$  (mit 2 Tafeln), IV. 436—484. — Krystallformen des Barium-Platin-Cyanürs  $Ba_6\ Pt_5\ Cy_{11}$ ,  $22\ HO$  und des Kalium-Eisen-Cyanides  $K_3\ Fe_2\ Cy_6$ , so wie auch über den Pleochroismus des letzteren (mit 1 Tafel), IV. 569—594. — über die Krystallformen des zweifachweinsauren Kalis  $KO$ ,  $HO$ ,  $C_8\ H_4\ O_{10}$  und des essigsäuren Kupferoxyd-Kalkes  $CaO$ ,  $CuO$ ,  $2C_4\ H_3\ O_3\ S\ H.O$ , V. 42—62. — über die Krystallformen der Zimmtsäure, der Hippursäure und des hyppursäuren Kalkes (mit 1 Tafel), V. 206—223. — über die Krystallformen des zweifach chromsauren und des pikrinsalpetersäuren Kali (mit 1 Tafel), V. 369—394. — über die

- Krystallformen des Zinnober (mit 5 Tafeln), VI. 63--88. — über die Anwendung des zweifach-chromsauren Kalis zur Eisen-Braunstein- und Chlorkalk-Probe, VI. 396—409. — überreicht ein versiegeltes Packet VII. 233. — (und Pohl), Tafeln zur Reduction der in Millimetern abgelesenen Barometerstände auf die Normaltemperatur von 0° C., VIII. 275—315. — (und Pohl), Tafeln zur Reduction der in verschiedenen Längenmassen abgelesenen Barometerstände, VIII. 331—43. — Monographie des Euklases, VIII. 507—510. — über das bei der Quecksilber-Gewinnung aus Fahlerzen gebildete Kalomel, nebst einem Berichte Winkler's über die Gewinnung des Quecksilbers aus Fahlerzen (mit 2 Tafeln), IX. 389—400. — (und Pohl), Tafel zur Bestimmung der Capillar-Depression in Barometern, IX. 834—47. — über die Krystallbildung des Eises, X. 541—543. — Preis-Ertheilung, X. 762.
- Schädel** aus den römischen Gräbern zu Bruck an der Leitha, VIII. 42.
- Schallstrahlen**, Brechung derselben, experimentell nachzuweisen, Doppler, II. 322.
- Schaub**, Beobachtungen des Encke'schen Kometen an der interimistischen Sternwarte in Triest, VIII. 417—418.
- Scheffer**, Verzeichniss der in der Wiener Gegend vorkommenden Hymenopteren, V. 368. — Verzeichniss der grösstentheils in der Wiener Gegend vorkommenden Aderflügler, VI. 378—387.
- Scheltopusik**, Hyrtl, I. 107.
- Schemnitz**, Bericht des k. k. nieder-ungarischen Berggerichtes zu, (über magnetische Declinations-Abweichungen), V. 81—82.
- Scherzer**, Mittheilungen aus Nordamerika, X. 153—160.
- Schieferbrüche** bei Troppau, Göppert, Haidinger, V. 137.
- Schiesspulver**, praktische Methode zur Bestimmung des Salpetergehaltes in demselben, Uchatius, X. 748.
- Schmarda**, neue Formen von Infusorien, II. 57.
- Schmelzpunkte**, neue Methode zur Bestimmung derselben, Pohl, VI. 587.
- Schmetterlinge** von Ober-Österreich, nebst Angabe der Zeit und des Ortes ihrer Erscheinung, ihrer Raupen und deren Nahrungspflanzen, Brittinger, VI. 468.
- Schmidl**, Ansuchen um Bewilligung einer Unterstützung zur Fortsetzung seiner geographischen Arbeiten, II. 208. — über Benennung und Eintheilung der Alpen in ihrem Zuge durch die österreichischen Länder (mit 1 Tafel), II. 334—347. — über die von ihm aus der Planina-Höhle mitgebrachten Proteen, V. 228—231. — Beitrag zur Höhlenkunde des Karst V. 464—479. — über den unterirdischen Lauf der Recca (mit 1 Tafel), VI. 655—682. — über die Abfassung einer Chronik der Erdbeben in der österreichischen Monarchie, IX. 401—402.
- Schmidt**, neue Rhabdocoen aus dem nordischen und adriatischen Meere (mit 4 Tafeln), IX. 490—505.
- Schmitt** Franz, Contract-Entwurf mit dem akademischen Buchhändler, V. 225.
- Schneider**, über eine neue Entstehungsweise der flüchtigen Kohlenwasserstoffsäuren, II. 307—312. — über die flüchtigen Oxydations-Producte des



Terpentinöls mittelst Salpetersäure, III. 337—341. über ein neues Verfahren bei der Abscheidung des Arsens aus organischen Substanzen, VI. 409—413.

**Schneider, J. H.**, der Kartoffel-Blattsauger, als Ursache der Kartoffelkrankheit (mit 1 Tafel), IX. 8—22.

**Schöbl**, vielfache Brechung eines Lichtstrahles in Kalkspath-Krystallen (mit 2 Tafeln), VIII. 543—553.

**Schönbichler**, Multiplications-Register, I. 379—380, II. 316.

**Schönemann** (vide A. v. Ettingshausen).

**Schofka**, über einige Lichtmeteore, IX. 858—867.

**Schrötter**, Antrag auf Anschaffung eines Goniometers, I. 10. — Ansuchen um Honigstein, I. 11. — über einen neuen allotropischen Zustand des Phosphors, I. 25—32. — Antrag auf Anschaffung von Normalmassen und Gewichten, I. 44—45, 46. — Priorität seiner Entdeckung der wahren Beschaffenheit des rothen Phosphors, I. 84. — über eine neue Einrichtung des Barometers, I. 108. — über die Fähigkeit mehrerer Stoffe den amorphen Zustand anzunehmen, I. 135—136. — über Ausschreibung der Wahlen der Abgeordneten zur Reichsversammlung nach Frankfurt, I. 159. — über Prechtl's Mittheilung über Krystallisation aus dem glühenden Flusse, I. 169. — über die Zusammensetzung einiger sehr alter Mörtel, I. 170—173. — Porzellangeräthe zum chemischen Gebrauche aus der Hardtmuth'schen Fabrik, I. 204. — überkrystallisirte Massen von Blei, Zinn und Zink von Uchatius, I. 204. — Analyse des Mineralwassers zu Mödling, I. 327—330. — wissenschaftliche Reise nach England, I. 332. — Antrag auf Erweiterung der Akademie, I. 632—635. — theoretische Betrachtungen über die Amid-Verbindungen des Quecksilbers, II. 4—8. — über Wagen des Mechanikers Kusche, II. 8. — Bemerkungen zu Haidinger's Mittheilung über die Magnesium-Platin-Cyanüre, II. 24. — Theilnehmer an den meteorologischen Beobachtungen, II. 35. — überreicht ein versiegeltes Packet zur Aufbewahrung, II. 56. — Antrag eine Untersuchung der Braun- und Steinkohlen von den wichtigeren in Österreich vorkommenden Lagern zu veranlassen, II. 89—90. — Commissionsbericht über die in der österreichischen Monarchie von Seite der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu veranlassenden meteorologischen Beobachtungen, II. 169—176. — über die auf directem Wege darstellbaren Verbindungen des Phosphors mit den Metallen, II. 301—306. — über eine Betrachtungsweise der Doppelverbindungen des Cyans, II. 316—321. — Beschreibung eines Verfahrens fabrikmässiger Darstellung des amorphen Phosphors, II. 321. — über Brooke's meteorologische Instrumente, III. 130. — Antrag auf Beischaffung eines Psychrometers nach Regnault und auf dessen Vorrichtung zur chemischen Untersuchung der atmosphärischen Luft, III. 186. — Commissionsbericht über die von Seite der kaiserlichen Akademie einzuleitende Untersuchung der Braun- und Steinkohlen Österreichs, III. 199—202. Bericht über die Beschaffenheit und den technischen Werth der im Kaiserthum Österreich vorkommenden Braun- und Steinkohlen, III. 240—257. — über die chemische Beschaffenheit einer unter einem Torflager bei Aussee gefundenen gelati-

nösen Substanz, III. 285 — 287. — Phosphor, amorpher, in compactem Zustande, IV. 59, 156. — Beitrag zur Kenntniss der Natur des amorphen Phosphors, IV. 156. — Reisebericht, IV. 211, 228, 246. — Amtsantritt als General-Secretär, V. 3. — über Brooke's photographisch-selbst-registrierende meteorologische Instrumente, V. 41. Bericht der zur Untersuchung der fossilen Brennmaterialien Österreichs niedergesetzten Commission, V. 135. — Antrag, die Werke der Akademie Seiner Majestät dem Kaiser vorzulegen, V. 225. — Versuche zur Bestimmung der Äquivalente des Phosphors und einiger anderer in dieselbe Gruppe gehöriger Grundstoffe, V. 441—442. — über Regnault's Psychrometer, V. 448—52. — über das Verhältniss der chemischen Anziehung zur Wärme, V. 479—480. — Bericht an die k. Akademie der Wissenschaften über eine mit deren Unterstützung nach England und Frankreich unternommenen wissenschaftlichen Reise, V. Anhang, I. 1—77. — über die Äquivalentbestimmung des Phosphors, Selen und Arsens, VI. 58—60. — Versuche zur Bestimmung des Äquivalents des Selen, VI. 214. — (und Pohl) über die chemische Beschaffenheit zweier im Handel vorkommender Seesalze, VI. 224—239. — Preisaufgaben: 1. Über die Bestimmung der Krystallgestalten in chemischen Laboratorien erzeugter Producte, VI. 683—685; 2. Untersuchung der Stärke und der aus derselben darstellbaren Verbindungen in physikalisch-chemischen Beziehungen, VI. 691—692. — Reise zur Londoner Industrie-Ausstellung, VII. 197. — Bemerkungen zu Jacquelin's Äquivalentbestimmung des Phosphors, VIII. 241—245. — vorläufige Mittheilung über das Phosphoroxyd, VIII. 246. — über die Ursache des Leuchtens gewisser Körper beim Erwärmen, IX. 414—419. — über das Gefrieren des Wassers im luftverdünnten Raume und die dabei durch das Verdunsten des Eises erzeugte Kälte, X. 527—541. — Notiz über die Krystallbildung des Eises (v. Schabus), X. 541—543.

**Schwarz**, Analyse einer Verbindung von Chlornikel-Ammoniak, mit salpetersaurem Nikeloxyd-Ammoniak, IV. 272—273. — über die Producte der trockenen Destillation des Zuckers mit Kalk, V. 159—171. — über das Kraut der *Asperula odorata*, VI. 446—459. — Untersuchung der Königs-Chinarinde, VII. 247—256. — Notiz über die Bestandtheile des Krautes von *Galium verum* und *Galium aparine*, VIII. 26—31. — (und Rochleder), über einige Bitterstoffe (Aesculin, Fraxinin), X. 70—80.

**Schwefelammonium**, Anwendung desselben als Fixationsmittel in der Photographie, Pohl, VI. 571.

**Schwefelstufe** aus dem Badwasser von Warasdin-Teplitz in Croatien, Tkalec, III. 236, Haidinger, 237.

**Schweigger**, über die Auffindung der zwei ersten Uranus-Trabanten durch Lassell, IX. 506—514. — über medicinische Missions-Anstalten, IX. 825—829.

**Schweiz**, topographisch-plastischer Atlas der, Pauliny's, X. 127.

**Schwimmbiase**, ihre Eigenthümlichkeiten bei der Gattung *Caranx*, Hyrtl, II. 331

- Seen** des Salzkammergutes, Simony, IV. 542.
- Seeläsgen**, Meteoreisen von, Göppert, I. 34, Partsch, I. 47.
- Seereise**, Aufforderung zur Betheiligung an derselben, vom Ministerium für Handel, IV. 234, 252.
- Seesalze**, chemische Beschaffenheit zweier im Handel vorkommender Schrötter und Pohl, VI. 224.
- Schnerven**, Compression und Ursprung derselben, Türk, IX. 229.
- Seidl**, allgemeine Übersicht der meteorologischen Beobachtungen zu Bodenbach in Böhmen im Jahre 1849. Zusammenstellung der meteorologischen Beobachtungen vom Jahre 1829—1849, V. Anh. 3.
- Seife** mit Stärkezusatz, Analyse und Bereitung, Pohl, VI. 582.
- Selen**, Äquivalentbestimmung, Schrötter, VI. 58, 214.
- Semmelweis** (vide Brücke und Škoda).
- Siebenbürgen**, Höhepunkte, Reissenberger, III. 189. — Höhenverhältnisse, Binder, VI. 602.
- Siedepunkte**, alkoholhaltiger Flüssigkeiten, Pohl, IV. 233—246.
- Simony**, Seen des Salzkammergutes, IV. 542—566. — die Bedeutung landwirtschaftlicher Darstellungen in den Naturwissenschaften, IX. 200—207.
- Singer**, Bestimmung der elektromotorischen Kraft einer galvanischen Kette, VII. 411—412.
- Sitophilus Oryzae** Schönherr, Kollar, I. 482.
- Škoda**, über die von Dr. Semmelweis entdeckte wahre Ursache der in der Wiener Gebäranstalt ungewöhnlich häufig vorkommenden Erkrankungen der Wöchnerinnen, und die Mittel zur Verminderung dieser Erkrankungen bis auf die gewöhnliche Zahl, III. 168—182. — Beobachtung über die Bewegung des Herzens, IV. 212—213. — Antrag auf Herausgabe von Hebra und Elfinger's Atlas der Hautkrankheiten, V. 224. — über die Erscheinungen, aus denen sich die Verwachsung des Herzens mit dem Herzbeutel am lebenden Menschen erkennen lässt, VII. 453, 784—793. — Geschichte einer durch mehrere Monate anhaltenden Katalepsie, IX. 515—529. — über die Function der Vorkammern des Herzens und über den Einfluss der Contractionskraft der Lunge und der Respirations-Bewegungen auf die Blut-Circulation, IX. 788—807.
- Skubersky**, die orthographische Parallelperspective (mit 1 Tafel), V. 326—343. — die Theorie der Theilungspunkte als Beitrag zur Lehre von der freien Perspective (mit 1 Tafel), VII. 471—477.
- Solaneen**, Alkaloide derselben, Redtenbacher, Jos., I. 45.
- Soleil**, Saccharometer (v. A. v. Ettingshausen), I. 138.
- Sonnenfinsterniss** vom 28. Juli 1852, Stampfer, VII. 228, Freyer, VII. 386, Columbus, VII. 407, Pohl, VIII. 445.
- Sonnenflecken**, Beobachtungen derselben, Böhm, V. 150.
- Sonnleithner**, über das Schicksal des österreichischen Naturforschers, Virgil von Helmreichen, V. 394—398. — weitere Nachrichten über Virgil von Helmreichen, VI. 113, 393. — Mittheilung über das Schicksal Virgil's von Helmreichen, VI. 393—396. — über den österreichischen Reisenden Virgil von Helmreichen, VIII. 474—489.

- Sorvillo**, Bestrebungen zur Förderung der akademischen Zwecke, IV. 301.  
— Sendung von Mineralien und 40 Bänden wissenschaftlicher Werke neapolitanischer Gelehrter, VII. 801.
- Spinnen**, österreichische, systemat. Verzeichniss derselben, Doleschal, IX. 622.
- Spirale**, galvan., wechselseitige Anziehung ihrer Windungen, — Einfluss derselben auf ihren Widerstand, Petřina, X. 129.
- Spitzer**, zur Theorie numerischer Gleichungen (Bericht v. A. v. Ettingshausen), V. 82. — über die Auflösung transcendenter Gleichungen mit einer oder mehreren Unbekannten, V. 232. — über die geometrische Darstellung eines Systems höherer Zahlengleichungen, VI. 152—156. Zusätze zu meinen Arbeiten über höhere Gleichungen, VII. 455—471. — Note über Gleichungen, VIII. 422—426. — Bemerkungen über ausgezeichnete Linien krummer Flächen, X. 435—448.
- Stampfer**, Bemerkungen zu Herrmann's Verbesserung der H. Callet'schen Tafel der gemeinen Logarithmen mit 20 Decimalen, I. 126. (u. Burg) Gutachten über Moth's Bestimmung der reellen Wurzeln der Gleichungen mit numerischen Coëfficienten, I. 194. — über den Gebrauch des Nivellir-Instrumentes aus der Werkstätte des k. k. polytechnischen Institutes auf wissenschaftlichen Reisen, II. 159—163. — seine Methode der Visirung der Fässer vom k. k. Handelsministerium der Akademie zur Begutachtung zugewiesen, II. 208. — Vorschlag eines Barometers, welches den mittleren Barometerstand für beliebige Zeitperioden angibt, II. 221—226. — Darstellung einer möglichst brauchbaren geometrischen Visirmethode für Fässer (mit 1 Tafel), II. 227—247. — Äusserung über die in Preussen übliche Visirmethode für Fässer, II. 291—294. — Commissionsbericht über die Art und Weise der Veröffentlichung der Resultate der Vermessungen des k. k. Catasters, III. 9. — Fässer-Visirung, III. 144. — zur Begründung des Commissions-Vorschlages über die Feststellung guter und bequemer Brantweinwagen, III. 304. — über die Farbenzerstreuung der Atmosphäre, IV. 34—35. — über das neue Planimeter des Ingenieurs Caspar Wetli zu Zürich (mit 1 Tafel), IV. 134—155. — Commissionsbericht betreffend die Einführung genauer Alkoholometer, VI. 253—265. — über Versuche, welche sich auf die Wirkung der Capillarität beziehen, VI. 265. — über einen in der Werkstätte des k. k. polytechnischen Institutes verfertigten Theodoliten für Markscheider, VI. 555. — Preisaufgabe: Bestimmung der Massen der Planeten, VI. 685. — über die am 28. Juli bevorstehende Sonnenfinsterniss (mit 2 Taf.), VII. 228—245. — über die kleinen Planeten zwischen Mars und Jupiter, VII. 684, 756—776. — über den scheinbaren Durchmesser der Fixsterne, VIII. 504—507. — Methode, den Durchmesser der Pupille sowohl bei Tage als bei Nacht am eigenen Auge zu messen, VIII. 511—513.
- Stärke**, Preisaufgabe die chemische Untersuchung derselben betreffend, Schrötter, VI. 691.
- Stämme**, Entwicklungsnormen, Unger, I. 190.
- Statuten**, Reform, I. 639.



**Staub**, atmosphärischer von Gratz, mikroskopische Untersuchung des, Unger, III. 230.

**Stearopten** aus Cassia-Öl, Rochleder, V. 77.

**Steinheil**, über Ausführung seines Centrifugal-Wurfgeschosses im Grossen, I. 313. — über seine neueren Arbeiten zur Erzielung genauer Normalgewichte, II. 276. — über das von ihm erfundene Centrifugal-Wurfgeschoss, II. 276. — Kilogramm, III. 199. — Beschreibung einer von ihm neu construirten Brückenwage, V. 398—402. — Rectification des Gehaltmessers der optischen Bierprobe, VIII. 170—176.

**Steinkohlen**, inländische, Untersuchung derselben, Schrötter, IV. 58.

**Steinkohlen-Lager** Ungarns, chemisch-technische Untersuchung derselben, Nendtvich, VII. 487.

**Stellwag** (vide Kunzek).

**Sternkarte** von Fellöcker (vide Koller), IV. 35.

**Stickgas**, Ursprung des, von den grünen Pflanzentheilen ausgeschiedenen Unger, X. 414.

**Stör-Arten** der Lagunen bei Venedig, Heckel, VII. 527.

**Stoffwechsel** in den Pflanzen, Einfluss der klimatischen Verhältnisse auf dieselben (Preisauflage), Rochleder, VI. 691.

**Stoss**, gerader centraler, zweier fester Körper, Burg, I. 80.

**Streffleur**, Einiges über Wasserstands- (Pegel-) Beobachtungen und deren Aufzeichnung (mit 1 Tafel), VII. 745—756. — über die Natur und die Wirkungen der Wildbäche (mit 1 Tafel), VIII. 248—261. — orographisch - hydrographische Studien über das Gebiet des österreichischen Kaiserstaates: 1. Das Donau-Profil und der Alpen-Durchbruch bei Theben (mit 2 Tafeln), VIII. 427—441.

**Ströme**, elektrische, Erschütterungen durch dieselben im menschlichen Körper erregt, Petřina, X. 133.

**Strom**, elektrischer, Widerstand des Eisendrathes in demselben, Knochenhauer, X. 275.

**Stummer**, Plan und Kostenüberschlag für das zur Untersuchung der inländischen Kohlengattungen nöthige Gebäude, III. 298.

**Sudan**, englische Expedition dahin, VIII. 163. — (vide Richardson.)

**Suess**, über Terebratula diphyia (mit 1 Tafel), VIII. 553—566. — über die Brachiopoden der Küssener Schichten, X. 283—287.

**Swoboda** und Kohl, über einige Doppelsalze des Cyan-Quecksilbers, IX. 252—256.

**Syrene** und akustisches Flugrädchen, Anwendung derselben zur Bestimmung des Spannungsgrades der Wasserdämpfe und der comprimirtten Luft, Doppler, VI. 206.

**Sympecma fusca**, Beobachtungen über diese Libellen-Art, Brittinger, VII. 167.

**Taenoiden**, Heckel, II. 176.

**Tagebuch**, ornithologisches aus Afrika, Vierthaler, VII. 385.

**Talk**, eigenthümliche Varietät, Haidinger, I. 380.

- Tastsinn**, und dessen Verhalten bei Narkosen der Centralorgane, geprüft nach der Weber'schen Methode, Lichtenfels, VI. 338.
- Taylor'sche Formel**, A. v. Ettingshausen, I. 238.
- Teichmuschel**, capillares Gefäß-System derselben, Langer, X. 432.
- Telegraph**, transportabler für Eisenbahnzüge, Gintl, VI. 460. — zwischen Wien und Klosterneuburg anzulegen, Baumgartner, II. 28.
- Telegraphen-Betrieb** in Österreich. der elektro-chemische Schreib-Apparat für denselben, Gintl, X. 616.
- Telegraphie**, Anwendung der Zweigströme, Petřina, X. 3. — galvanische, Anwendung zur geographischen Längenbestimmung, Baumgartner, I. 90.
- Teleostier**, Heckel, V. 143.
- Telestes**, Heckel, VIII. 385.
- Tellur**, Erhaltung zu wissenschaftlichen Zwecken, Haidinger, I. 158. — Verkauf zu wissenschaftlichen Zwecken, VII. 589. — Versuche, dasselbe im Grossen aus den Siebenbürger Golderzen zu gewinnen, Löwe, X. 727. — Tellur Regulus, VIII. 495.
- Temperatur-Verhältnisse** in Böhmen, Fritsch, VII. 412.
- Tenthredo** (Emphytus Cerris), Kollar, V. 206, VI. 556.
- Terebratula** diphy, Suess, VIII. 553.
- Termes flavipes**, Koller, V. 280.
- Terpentinöl**, über die flüchtigen Oxydations-Producte des, mittelst Salpetersäure, Schneider, III. 337.
- Thal**, James, Sendung russischer Werke, V. 127.
- Theilungspunkte**, Theorie derselben, Skubersky, VII. 471.
- Theobromin**, chemisch untersucht, Rochleder, IV. 266.
- Theodolit** für Markscheider, Stampfer, VI. 555.
- Thermometer**, autographes, aus Zinkstangen, Kreil, V. 37.
- Thitanetes albus**, Kollar, V. 368.
- Thomas**, Beobachtungen über gewisse Erscheinungen, welche sich an den Krystall-Linsen verschiedener Thiere beobachten lassen (mitgetheilt von E. Brücke), VI. 286.
- Tinea chrisitis**, Molin, V. 416.
- Titulaturen**, abzuschaffen in der Correspondenz der Akademie, Hammer-Purgstall, I. 637.
- Tkalec**, Schwefelstufe aus dem Badwasser von Warasdin-Teplitz, III. 236.
- Töne**, Intensität der. Einfluss der Bewegung auf dieselben, Doppler, VII. 162.
- Torsionen**, Einfluss oft wiederholter, auf den Molecularzustand des Schmiedeisens, Burg, VI. 149.
- Tortrix**, Roserana Fröhl, Weinbeschädigung durch denselben in den Weinärten von Brunn nächst Mödling, Kollar, V. 89.
- Triangulation**, österreichisch-russische Verbindungs-, Littrow, IX. 912.
- Trilobiten**, stufenweise Entwicklung derselben, Barrande, II. 357, 358. — Classification derselben, Barrande V. 304.
- Tschudi**, die Huanulager an der peruanischen Küste, IV. 127—128. — über den Dopplerit, IV. 274.

**Türk,** über secundäre Erkrankung einzelner Rückenmarkstränge und ihrer Fortsetzungen zum Gehirne (mit 1 Tafel), VI. 288—312. — Ergebnisse physiologischer Untersuchungen über die einzelnen Stränge des Rückenmarkes, VI. 427—430. — über Compression und Ursprung der Sehnerven, IX. 229—235.

**Türkei,** europäische, Fahr- und Eisenbahnwege, Boué, IV. 259.

**Turquie** d'Europe, la, Boué, V. 104.

**Typhoid,** biliöses, pathol. Anatomie des in Ägypten vorkommenden, Griesinger, IX. 318.

**Uchatius,** krystallisirte Massen von Blei, Zinn und Zink (v. Schrötter), I. 204. Apparat zur Darstellung beweglicher Bilder an der Wand (mit 1 Tafel), X. 482—485. — praktische Methode zur Bestimmung des Salpetergehaltes im Schießpulver (mit 1 Tafel), X. 748—755. — (vide Schrötter.)

**Übersicht** der Witterung in Österreich, Kreil. (Vom Februar 1853 ab, jedem Monathefte beigegeben.)

**Undulationslehre,** allgemeines Princip derselben, Petzval, VIII. 134, IX. 699.

**Undulationstheorie,** Unzulänglichkeit gewisser populärer Anschauungsweisen, Petzval, VIII. 567; — Doppler, VIII. 587; — Ettingshausen, VIII. 593. — weitere Bemerkungen zu dem Vortrage des Herrn. Prof. Petzval vom 15. Jänner 1852, A. von Ettingshausen, IX. 27; — Doppler, IX. 217.

**Unger,** landschaftliche Darstellung vorweltlicher Perioden, I. 61, V. 224. — Genera et species plantarum fossilium, I. 80, I. 235. — über Aufnahme von Farbstoffen bei Pflanzen, I. 189. (und Hruschauer), Beiträge zur Lehre von der Bodenstetigkeit gewisser Pflanzen, I. 189. — Rückblick auf die verschiedenen Entwicklungsnormen beblätterter Stämme, I. 190. — Pflanzen-Missbildungen, I. 190. — Genera et species plantarum fossilium, I. 235. — Die Pflanzenreste im Salzstocke von Wieliczka, II. 350—351. — über seine vorweltlichen Landschaften, II. 365. mikroskopische Untersuchung des atmosphärischen Staubes von Gratz (mit 5 Tafeln), III. 230—236. — (und Fenzl) Commissionsbericht über die botanische Erforschung des Königreiches Bayern und Vorschläge für eine ähnliche Erforschung der österreichischen Monarchie, IV. 316—328. — über die Abhandlung von Fritsch: „Kalender der Flora von Prag“ und Anleitung zur Ausführung von Beobachtungen über die an eine jährliche Periode gebundenen Erscheinungen im Pflanzenreiche, IV. 502—504. — vorweltliche Bilder, IV. 542. — über die Flora von Sotzka, V. 4—6. — Flora von Radoboj, seine Priorität der Synopsis derselben, V. 148—150. — Schreiben an das Curatorium des ständischen Joanneums in Gratz und Antwort desselben, V. 402—406. — Iconographia plantarum fossilium hucusque ineditarum. Fossile Flora von Radoboj und Parschlug, V. 405—406. — die Gattung Glyptostrobus in der Tertiär-Formation, V. 434—435. — über die Pflanzenwelt der Jetztzeit in ihrer historischen Bedeutung, VI. 56—58. — Bildliche Darstellung der Urwelt,

VI. 387. — über die im Salzberge zu Hallstatt im Salzkammergute vorkommenden Pflanzentrümmer, VII. 149—156. — ein Fischrest in den tertiären Ablagerungen von Parschlug, VII. 157—160. — Beiträge zur Geschichte der Pflanzenwelt, VII. 223—228. — über Saftbewegung in den Zellen der *Vallisneria spiralis* Linné, VIII. 32—33. — über *Vaucheria clavata* Agdh., VIII. 185—187. — Linné's Museum in Hammarbü (mit 1 Tafel), IX. 784—788. — Bemerkungen über die versteinerten Holzstämme im Hafen von Sigri auf Lesbos, IX. 857—858. — nehmen die Blätter der Pflanzen dunstförmiges Wasser aus der Atmosphäre auf? IX. 885—900. — (und Fenzl), Bericht über Pokorny's Vegetationsverhältnisse von Iglau, VIII. 233—234. — Nachträgliches zu den Versuchen über Aufsaugung von Farbstoffen durch lebende Pflanzen, X. 117—120. — Versuche über Luftausscheidung lebender Pflanzen, X. 404—414. — welchen Ursprung hat das von den grünen Pflanzentheilen ausgeschiedene Stickgas, X. 414—424. — ein fossiles Farnkraut aus der Ordnung der Osmundaceen, nebst vergleichenden Skizzen über den Bau des Farnstammes, X. 481.

**Untersuchungen**, anatomische, Hyrtl, I. 31.

**Unterstützungen**, von der Akademie gegeben an: Geognostischen Verein in Tirol, für Innerösterreich, in Böhmen, in Ungarn, I. 19; Fenzl, I. 577; Groll, V. 351; — Haidinger, I. 204; Hyrtl, I. 32, 606; Innerösterreich, geognost. montan. Verein für, V. 225; — Lerch et Rassmann, II. 315; Lotos, Verein, V. 37; — Martin, I. 189; Morlot, I. 530; Patera, I. 628; Redtenbacher, I. 45; Rochleder, I. 189; Schmidl, II. 208; Schönbichler, II. 316; Semmelweis, III. 182; — Werthheim Theodor, I. 481; Weiss, I. 112.

**Uran**, Arbeiten darüber, Patera, I. 628.

**Uranverbindungen**, neue Methode, sie im Grossen darzustellen, Patera, II. 353.

**Uranustrabanten**, Auflindung der zwei ersten durch Lassell, Schweigger, IX. 306.

**Ursus spelaeus** aus den Höhlen von Sloup, Haidinger, V. 140.

**Urzeugung**, Entwicklungsgeschichte des Thieres und der Pflanze durch dieselbe, Reissek, VI. 555, VII. 334.

**Vaisse**, Methode die geographische Länge auf der See zu bestimmen, V. 95.

**Vallisneria spiralis** Linn., Unger, VIII. 32.

**Vaucheria clavata** Agdh., Unger, VIII. 185.

**Vegetationsdauer** der Culturpflanzen, Kunzek, III. 188.

**Venus**-Beobachtungen, Boguslawski, IV. 17.

**Verluste** von anatomischen Zeichnungen, Hyrtl, I. 393.

**Versammlung** deutscher Naturforscher zu Wiesbaden, Haidinger, IX. 807.

**Versteinerungen**, Kreide-, von Ost-Galizien, Kner, VI. 555.

**Verwachsung** des Herzens mit dem Herzbeutel, aus Erscheinungen am lebenden Menschen zu erkennen, Škoda, VII. 453, 784.

**Vico's**, Komet, Jelinek, I. 393.

**Vierthaler**, Ornithologischer Tagebuchbericht von seiner Reise auf dem blauen Flusse von Chartum nach Roscines, VII. 385.



- Visirmethode**, geometrische, für Fässer, Stampfer, II. 208, 227—247, — die in Preussen übliche, Stampfer, II. 291.
- Vivianit**, Haidinger, I. 75.
- Vlacović**, dell'Apparechio sessuale de'monotremi (mit 2 Taf.), IX. 152—173.
- Vögel**, Flug derselben, Prechtl, II. 273. — Magen derselben, Molin, V. 153. — Vater'sche Körperchen derselben, Will, IV. 213.
- Vrints**, über die gelehrten Gesellschaften zu Kopenhagen, III. 257—258.
- Wachstumsgesetz** thierischer Zellen und Fasern, Engel, VII. 7.
- Wärme**, mechanisches Äquivalent derselben, Mayer, VI. 601. — Ermittlung des mechanischen Äquivalentes derselben (Preisausgabe), Brücke, VI. 688.
- Wagen** des Mechanikers Kusche, Schrötter, II. 8.
- Wanderheuschrecke**, *Oedipoda migratoria*, Kollar, III. 319.
- Wasser**, Bewegung des, in Canälen, Ministerial-Erlass an die Berg- und Hüttenämter um genaue Erfahrungsdaten hierüber zu gewinnen, VII. 3.
- Wasser**, Gefrieren im luftverdünnten Raume und die dabei durch das Verdunsten des Eises erzeugte Kälte, Schrötter, X. 527. — Härte desselben zu ermitteln, Moser, IV. 484.
- Wasserdampf**, der comprimirt oder der erwärmten Luft, über ein Mittel die Spannkraft desselben durch das Gehör zu bestimmen, Doppler, III. 156, VI. 206.
- Wasserfall** beim todten Weibe, Höhe desselben, Pohl, IX. 695.
- Wasserhosen**, drei im Monat August 1838 auf dem See von Janina in Albanien, Boué, VI. 90.
- Wasserstands**-Beobachtungen u. deren Aufzeichnung, Streffleur, VII. 745.
- Wedl**, über Hämatozoen, Hyrtl, II. 177.
- Wedl** (und Müller Fr.), Beiträge zur Anatomie des zweibuckeligen Kameeles, IV. 398—401. — über die traubenförmigen Gallengangsdrüsen (mit 1 Taf.), V. 480—488. — (vide Hyrtl).
- Weiss**, Bestimmung der Blutmenge im thierischen Organismus. Gesuch um Unterstützung seiner darauf bezüglichen Versuche, I. 92. — Hyrtl's Bericht, I. 112. — Physiologisch-chemischer Bericht über die Bestimmung der gesammten Blutmenge und ihrer Vertheilung in thierischen Organismen, V. 492—501.
- Weisse**, Übersicht der an der Krakauer Sternwarte im J. 1849 angestellten meteorologischen Beobachtungen, IV. 131. — meteorologische Beobachtungen zu Krakau 1849 (Tabelle), IV. — meteorologische Beobachtungen, V. 148. — Übersicht der im Jahre 1850 an der k. k. Sternwarte in Krakau angestellten meteorologischen Beobachtungen, VI. (Tabelle.)
- Weissstein**, bei Krems, chemische Zusammensetzung, Hornig, VII. 583.
- Wellwich**, Anerbieten auf seiner Bereisung der portugiesischen Besitzungen an der Westküste von Afrika wissenschaftliche Aufträge zu übernehmen, VI. 396.
- Werke**, durch die Akademie herausgegeben von: Hebra-Elfinger, V. 224; Petzval, V. 224; Pokorny, VIII. 234; Schmidl, V. 479; Unger, I. 235, V. 224. — in der Herausgabe unterstützt durch die Akademie, von:

- Barrande, I. 436; Botzenhart, I. 481; Haidinger, II. 364; Unger, II. 365, V. 224.
- Wertheim**, Theodor, über das Piperin, I. 453—465. — Unterstützungen seiner Arbeiten über die Alkaloide, I. 481. — über das Chinin, III. 263—266. — über eine neue flüchtige organische Basis, IV. 8, 33, 34. — weitere Mittheilungen über das Narcotin, VI. 109—113.
- Wertheim**, Wilhelm, über die Hauptresultate seiner Untersuchungen der allgemeinen Gesetze des Gleichgewichtes und der Bewegung der festen und flüssigen Körper, V. 19—31.
- Wetli** (vide Stampfer), IV. 135, 380.
- Wieliczka**, geologische Verhältnisse, Russegger, Haidinger, I. 110, 183. — Pflanzenreste im Salzstocke daselbst, Unger, II. 350. — fossile Thierreste des Salzstockes daselbst, Reuss, II. 351.
- Wien**, geognostische Karte der Umgebungen, von Čížek, I. 58.
- Wiesbaden**, Naturforscher-Versammlung, Haidinger, IX. 807.
- Wildbäche**, Natur und Wirkungen, Streffleur, VIII. 248.
- Wildshuth** (vide Flora).
- Will**, Vater'sche Körperchen der Vögel, einige Bemerkungen über dieselben, IV. 213—225.
- Willigk**, über die Wurzel der *Cephaelis Ipecacuanha*, V. 190—198. — Untersuchung der Blätter der *Rubia tinctorum*, VIII. 18—25. — (und Rochleder), Notiz über *Richardsonia scabra*, VI. 546—550.
- Winkler** (vide Schabus).
- Wirbelsäulen**-Ende bei Ganoiden und Teleostiern, Heckel, V. 143—148.
- Wismuth**, regelmässige Gestalt desselben, Haidinger, I. 624.
- Wöhler**, Wunsch nach Tellur, I. 158. — Meteoreisen von Rasgata, Analyse des, VIII. 501—504.
- Wurfgeschoss**, centrifugales, Steinheil, I. 315, II. 276.
- Wurzeln**, reelle, der Gleichungen mit numerischen Coëfficienten, Moth, I. 194.
- Xiphophorus**, Heckel, I. 289.
- Zeagonit**, Kennigott, V. 268.
- Zeichensprache**, die mathematische in ihrer organischen Entwicklung, Moth, I. 316.
- Zellen**, thierische und Fasern, Wachsthumsgesetz desselben, Engel, VII. 7.
- Zerr**-Eichen-Saummücke (*Lasioptera Cerris*), Kollar, III. 4.
- Zersetzungs**-Producte der Federn, Igelstacheln, Haare, des Globulins, Hämatins und der Flügeldecken der Maikäfer mit verdünnter Schwefelsäure, Leyer und Köller, IX. 258.
- Zimmtsäure**, Krystallformen, derselben, Schabus, V. 206.
- Zinknit**, Kennigott, IX. 557.
- Zinnober**, Krystallformen desselben, Schabus, VI. 63.
- Zippe**, Übersicht der Krystallgestalten des rhomboedrischen Kalk-Haloides, V. 343—345. — über den Rittingerit, eine neue Species des Mineralreiches, IX. 345—349. — (u. Par tsch), Bericht über die von Pauliny angefertigte Section eines topographisch-plastischen Atlases der Schweiz, X. 127—128. — Bericht über die eingegangene Beantwortung der von der Akademie

gestellten Preisaufgabe: „Über die Bestimmung der Krystallgestalten in chemischen Laboratorien erzeugter Producte“, X. 757—762.

**Zmurko**, zur Integration irrationaler und goniometrischer Differentialformeln, III. 40—57.

**Zottenkrebs**, Rokitansky, VIII. 513.

**Zucker**, Producte der trockenen Destillation desselben mit Kalk, Schwarz, V. 159.

**Zuerkennung** der von Sr. Excellenz dem Herrn Präsidenten, A. Ritter von Baumgartner, für Arbeiten von Nichtmitgliedern der Akademie ausgesetzten Preise, IX. 755. — des krystallographischen Preises an Schabus, X. 762.

---





# REGISTER

ZU DEN ZWEITEN

## 10 BÄNDEN DER SITZUNGSBERICHTE

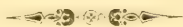
(BAND 11 — 20)

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.



WIEN.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

---

IN COMMISSION BEI W. BRAUMÜLLER, BUCHHÄNDLER DES K. K. HOFES UND DER  
K. AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

1856.



Das vorliegende zweite Register zu den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kais. Akademie der Wissenschaften enthält die Namen der Autoren und die sachlichen Schlagwörter, wie selbe in den Überschriften der Abhandlungen im Ganzen, oder in jenen der einzelnen Abschnitte vorkommen, und zwar in einer und derselben alphabetischen Folge.

Ausser den eigentlichen wissenschaftlichen Aufsätzen wurden aber auch die in den Sitzungsberichten ausnahmsweise vorkommenden, besonders aufgeführten geschäftlichen Mittheilungen der Classe in der bezeichneten Weise registrirt.

Bei dem Namen eines Autors wurde der Titel der von ihm publicirten Abhandlung vollständig angegeben, und um den Umfang derselben anzudeuten, die Seitenzahl ihres Anfanges und Endes.

Bei Anzeigen von Büchern erscheint bei dem Namen des Referenten der ganze angegebene Titel des Werkes, der Name des Autors dann nur als Renvoi.

Durch die Angabe der Anzahl Tafeln bei jedem Aufsatze wird auch die Collationirung derselben gelegentlich des Einbandes erleichtert.

Die Sitzungsberichte erscheinen in monatlichen Heften, deren je 10 einen Jahrgang bilden, und ursprünglich je 5 zu einem Bande vereinigt wurden; der Jahrgang bestand sonach aus 2 Bänden. Dieses Verhältniss der Hefte zu den Jahrgängen besteht noch unverändert, aber die übermässige Stärke einiger derselben nöthigte von der Anzahl fünf auf einen Band abzugehen und einen Band, je nach dem Umfange der einzelnen Monathefte, aus zwei oder mehr Heften zusammenzusetzen. Der Jahrgang enthält also noch fortan 10 Hefte, aber

dieselben bilden nicht wie früher nur 2, sondern 3 und mehr Bände. Diese neue Eintheilung beginnt mit dem dreizehnten Bande.

In den Monaten August und September finden keine Sitzungen Statt, erscheinen demnach auch keine Sitzungsberichte.

Die zweiten 10 Bände vertheilen sich daher folgendermassen:  
Band XI. Jahrgang 1853, Heft 1—5 oder Juni, Juli Octob. bis Dec.

„ XII. „	1854, „	1—5 „	Jänner bis Mai.
„ XIII. „	1854, „	1—3 „	Juni, Juli, October.
„ XIV. „	1854, „	1—2 „	November und December.
„ XV. „	1855, „	1—3 „	Jänner bis März.
„ XVI. „	1855, „	1—2 „	April und Mai.
„ XVII. „	1855, „	1—3 „	Juni, Juli, October.
„ XVIII. „	1855, „	1—2 „	November und December.
„ XIX. „	1856, „	1—2 „	Jänner und Februar.
„ XX. „	1856, „	1—3 „	März bis Mai.

Jedem Monathefte ist eine „Tabellarische Übersicht der Witterung in Österreich“ für den nächst verflossenen Monat und ein Verzeichniss der „eingegangenen Druckschriften“ beigegeben.

Von grösseren Abhandlungen sind Separat-Abdrücke im Buchhandel zu erhalten.

---



- Abbildungen** essbarer u. giftiger Pilze. Becker und Hartinger XII. 281.
- Abhandlung**, Heger's; die Auflösung von algebraischen Buchstaben-  
gleichungen betreffend. Petzval XIV. 201—233.
- Ablagerungen** des Neogen (Miocen und Pliocen), Diluvium und Alluvium im  
Gebiete der nordöstlichen Alpen und ihrer Umgebung. Stur XVI. 477—539.
- Ableitung**, allgemeine, der krystallometrischen Grundgleichungen. Müller  
XII. 515—526.  
— der Cassinoide aus dem Schnitte eines Rotations-Körpers. Seidl XVIII. 311  
—315.
- Abyssinien**, Relationen über eine Reise dahin. Reitz, Ministerium des  
Äussern XI. 119.
- Accommodationsfehler** des Auges. Stellwag von Carion XVI.  
187—281.
- Accommodationslinien**. Czermak XII. 322—331. XV. 425—428.
- Accommodationszustand** der Augen, Zusammenhang zwischen demselben  
und der Convergenz der Augenaxen. Czermak XII. 337—355.
- Acephalen** der Hallstätter Schichten. Hörnes XV. 276—279.
- Aeropeltis** aequituberculata Ag. Rolle XV. 527—528.
- Ägypten**, zur Naturgeschichte von. Schmarda XI. 120.
- Ägyrin**. Kennigott XI. 614—615.
- Akademie**, kais. Leopoldinisch-Carolinische der Naturforscher. Preisaufgabe  
für 1854—55. Demidoff XII. 545.
- Akanthit**. Kennigott XV. 238—242.
- Akanthocephalen**. Diesing XIX. 97.
- Albini** Giuseppe, Ricerche sul veleno della Salamandra maculata. XI. 1048—  
1052.  
— Ricerche chimiche sul frutto del Castagno. XIII. 502—508.
- Aleurodes** immaculata Steph. Heeger XVIII. 33—36.
- Algenformen** niederste; Beiträge zur Kenntniss derselben nebst Versuchen  
ihre Entstehung betreffend. Unger XI. 301—302.
- Alkalien** doppeltschwefeligsäure, Einwirkung derselben auf organische Sub-  
stanzen. Rochleder und Schwarz XII. 190—198.  
— Verhalten von Zucker gegen dieselben. Pohl XII. 103—107.
- Alkohol**, unvollkommene Verbrennung desselben in Leuchtgas. Pohl XII.  
89—94.

**Alluvium**, Ablagerungen desselben im Gebiete der nordöstlichen Alpen und ihrer Umgebung. Stur XVI. 477—539.

**Alpen**, nordöstliche, geologische Übersichtskarte der neogen-tertiären Diluvial- und Alluvial-Ablagerungen. Stur XX. 274, 81.

— Central-, östliche, die Culminationspunkte derselben. Littrow XI. 742—744.

— österreichische, Beiträge zur Kenntniss der Capricornier in denselben. Hauer XIII. 94—121.

— österreichische, Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen derselben. Hauer XII. 861—910.

— östliche, über einige neue Gastropoden aus denselben. Hörnes XVII. 612.

— nordöstliche, über die Ablagerungen des Neogen (Miocen und Pliocen), Diluvium und Alluvium im Gebiete derselben. Stur XVI. 477—539.

— nordöstliche, über die Cephalopoden aus dem Lias derselben. Hauer XVI. 183—186.

— über Gastropoden aus deren Trias. Hörnes XX. 68.

**Alstonit**, Zusammensetzung desselben. Kennigott XI. 990—991.

**Alth**, Titus von, Beiträge zur Frage über den Isomorphismus homologer Verbindungen. XII. 664—669.

**Aluminit**, der Paraluminit, eine Abänderung desselben. Kennigott XV. 243—255.

**Amerika**, Scherzer's wissenschaftliche Reise dahin. XX. 43—67.

**Amethyst**, über die Krystalstructure desselben. Haidinger XII. 401—421

— Varietäten desselben. Haidinger XII. 412—419.

**Ammoniten**, unsymmetrische aus den Hierlatzschichten. Hauer XIII. 401—410.

**Ammonites** Lukanensis Merian. Hauer XV. 408—410.

— Pemphix Merian. Hauer XV. 410—411.

**Amphibol** und Augit, Vergleichung derselben. Haidinger XVII. 456—475.

**Amphibole**, Pleochroismus einiger. Haidinger XII. 1074—1085.

**Amphimallus** Latr. Melolontha Lin. Aprilinus Duftsch. Assimilis Hrbst. Heeger XIV. 35—38.

**Analyse** der Anthrazitkohle von Rudolfstadt. Strasky XIX. 325—32.

— der Asche von Bromus-Arten. Orth und Staněk XI. 374—375.

— der Meteorsteine von Mezö-Madaras in Siebenbürgen. Wöhler XVII. 284—287.

— des Brunnenwassers aus dem Hause Nr. 42, Josephstadt, Wien. Pohl XV. 303—311.

— des Hildegard-Brunnens zu Ofen. Say XIII. 298—305.

— des Mineralwassers zu Galdhof bei Seelowitz in Mähren. Osnaghi XVII. 443—448.

— des Mineralwassers zu Lippa in Ungarn. Say XIII. 457—462.

— des Mineralwassers zu Roggendorf (Banat). Nuricsány und Spängler XIV. 121—125.

— des Schmökser Mineralwassers. Scherfel XVII. 449—455.

**Analyse** des Sauerbrunnens und der Schwefelquelle zu Obladis in Tirol. Hlasiwetz XVIII. 133—142.

— einer Maschinenschmiere. Pohl XII. 94.

— eines Brauneisensteines aus Brasilien. Pohl XII. 96—98.

**Analysi** del carbone fossile di Cludinico in Carnia. Filipuzzi XVII. 440—442.

**Anatas.** Kenngott XI. 755—756.

**Anathon J.**, die natürlichen Gesetze der Musik. A. v. Ettingshausen XII. 464—480.

**Anatomie** des menschlichen Gaumens. Szontágh XX. 3—9.

— von Herotis Ehrenbergii. Hyrtl XII. 396—399.

— von Saccobranchus singio C. V. Hyrtl XI. 302—307.

**Andalusit** von Lienz in Tirol, Krystall-Combination desselben. Kenngott XIV. 269—271.

**Anoplothea**, eine neue Brachiopoden-Gattung. Sandberger XVI. 5—8.

**Ansichten** neuere, über die Natur der Polarisationsbüschel. Haidinger XII. 758—765.

**Anthrazitkohle** aus der Nähe von Rudolfstadt. Strasky XIX. 325—32.

**Antigraph** (Gegen- oder Verkehrtzeichner). Marcus XVII. 282—283.

**Aphodius foetens** Fab. Heeger XIV. 30—32.

**Apion curvirostre.** Schoenherr. Heeger XIV. 281—283.

**Äquatorialboussole**, Theorie derselben, und ihrer Anwendung zur Bestimmung der Inclination. Zenger XV. 401—407.

**Aragon**, Bemerkungen über einige Erscheinungen der konischen Refraction an demselben. Haidinger XVI. 113—130.

**Aragonit** und Kalkspath im Chaleedon. Kenngott XI. 290—291.

— und Kalkspath, gemeinschaftliches Vorkommen. Kenngott XI. 12—14.

**Aragonit-Krystalle**, Gewichtsbestimmungen an denselben. Kenngott XI. 14.

**Arcari J.** Ein Problem des Stosses. Bericht über diese Abhandlung. Petzval XI. 774—778.

**Argelander** und Bessel, Zonenbeobachtungen; Vergleichenungen zwischen denselben. Oeltzen XII. 113—124.

**Arsenit**, Krystallform desselben. Kenngott XI. 609.

**Arteriae** coronariae cordis. Physiologische Bemerkungen über dieselben. Brücke XIV. 345—352. Hyrtl XIV. 373—85.

**Asche** von Bromus-Arten. Orth und Staněk XI. 374—375.

— von Kartoffelknollen. Moser XI. 667—673.

**Asclera** coerulea Linn. Neeydalis coeruleascens Fab. Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 932—935.

**Äsculetin**, Notiz über dasselbe. Rochleder XIII. 169—171.

**Äsculin**. Rochleder XX. 351—52.

**Asterismus**. Haidinger. Volger XIX. 98—116.

**Astronomie**, Aufgabe daraus. Grunert XVII. 35—55.

**Äthylammonium**-Platinchlorid. Schabus XV. 204—206.

**Ätna**, Lava desselben von der Eruption im Jahre 1832. Hauer XI. 87—92.

**Aufgabe**, astronomische. Grunert XVII. 35—35.

— geometrische. Grunert XVII. 4—34.

— Kepler'sche. Grunert XIX. 3—9.

**Auge**, Entwicklung desselben. Engel XI. 1023—1033.

— die Accommodationsfehler desselben. Stellwag v. Carion XVI. 187—281.

— Ergebnisse der Untersuchung desselben mit dem Augenspiegel. Jäger XV. 319—344.

— unempfindliche Stelle der Retina in demselben. Czermak XII. 358—364.

**Augen**, zur Lehre von den Doppelbildern, die beim Sehen mit beiden entstehen. Czermak XIII. 355—358.

— Zusammenhang zwischen dem Accommodationszustand derselben und der Convergenz der Augenaxen. Czermak XII. 337—355.

**Augenaxen**, Zusammenhang zwischen der Convergenz derselben und dem Accommodationszustand der Augen. Czermak XII. 337—355. XV. 438—448.

**Augenspiegel**, Ergebnisse der Untersuchung des menschlichen Auges mit demselben. Jäger XV. 319—344.

**Augit**, Thonerdegehalt desselben. Kenngott XII. 702—714.

— und Amphibol, Vergleichung derselben. Haidinger XVII. 456—475.

— -Spathe, über den Enstatit, eine neue Species in diesem Geschlechte. Kenngott XVI. 162—170.

**Augite**, Pleochroismus einiger. Haidinger XII. 1074—1085.

**Auripigment**, Kenngott XI. 982—990.

**Auswachsen** der Bindegewebs-Substanzen und die Beziehung derselben zur Entzündung. Rokitsky XIII. 122—140.

**Axinit**, neue Formel desselben. Kenngott XII. 41—43.

**Bahn** der Calliope. Hornstein XV. 91—106. 417—424.

— des ersten Kometen vom J. 1847. Hornstein XII. 303—319.

— des ersten Kometen vom Jahre 1853. Hornstein XII. 11—21. 320—321.

— des Planeten Thalia. Oeltzen XI. 1052—1069.

**Bahnen** der Planeten und Kometen. Proximitäten derselben. Grunert XIII. 38—94.

**Bahnnähen** zwischen den periodischen Gestirnen des Sonnensystemes. Lit-trow XII. 44—76.

**Baltimorit** von Texas. Kenngott XII. 281—286.

**Baridius** Lepidii Müller. Heeger XIV. 28—30.

**Barrande** Joachim, Système Silurien du centre de la Bohême. XI. 691—692.

**Barytes**, Bicalcareo-Carbonate. Kenngott XI. 750—752.

— Sulphato-Carbonate. Kenngott XI. 752—755.

**Basisflächen** rauhe, an Krystallen des Karstenit. Kenngott XVI. 152—154.

**Basslinger** J., Untersuchungen über die Schichtung des Darmcanals der Gans, über Gestalt und Lagerung seiner Peier'schen Drüsen (mit 2 Tafeln). XIII. 536—555.

**Bastardkalb** von Hirsch und Kuh, Bericht über die Untersuchung eines solchen. Bleiweis, Hyrtl, Fitzinger XIII. 141—168.

**Bau** feinerer, der gesamten Medulla spinalis. Lenhossék XIII. 487—502.



**Becker, Mor.**, Handkarte von Niederösterreich. Partsch XII. 111—113.

— A. und Hartinger, A., Abbildungen essbarer und giftiger Pilze. XII. 281.

**Beer, August**, Schreiben desselben, über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Haidinger XV. 6—17.

**Beigel, Hermann**. Über Auftreibung und Bersten der Haare, eine eigenthümliche Erkrankung des Haarschaftes. (Mit 1 Tafel.) XVII. 612—617.

**Beitrag** zur Anatomie von Herotis Ehrenbergii. Hyrtl XII. 396—399.

— zur Erklärung der Farben der Polarisationsbüschel durch Beugung. Haidinger XII. 3—9.

— zum Haushalte der sehr lästigen Viehbrensen. Kollar XIII. 531—535.

— zur Fauna des deutschen Zeehsteingebirges mit Berücksichtigung von King's Monographie der Versteinerungen des permischen Systemes in England. Schauroth XI. 147—210.

— zur Kenntniss der Grundlagen des Piazzischen Sternkataloges. Littrow XIV. 398—399.

— zur näheren Kenntniss des relativen Werthes der Differential-Charaktere der Arten der Gattung Cyperus. Fenzl XII. 274—275.

— zur Theorie der gemischten Farben. Grailich XII. 783—847. XIII. 201—284.

— zur Theorie der Gauguin'schen Tangentenboussole. Pierre XIII. 527—531.

**Beiträge**, Ichthyologische. Kner XVII. 92—162.

— zur Charakteristik der Kreideschichten in den Ostalpen, besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee. Reuss XI. 4—7.

— zur Charakteristik der Tertiärschichten des nördlichen und mittleren Deutschlands. Reuss XVIII. 179—273.

— zur Entwicklung des Gehirns. Engel XII. 209—230.

— zur Frage: Über den Isomorphismus homologer Verbindungen. Alth XII. 664—669.

— zur Kenntniss der Capricornier der österreichischen Alpen. Hauer XIII. 94—121.

— zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten. Hauer XIV. 422.

— zur Kenntniss der Heterophylien der österreichischen Alpen. Hauer XII. 861—910.

— zur Kenntniss der niedersten Algenformen nebst Versuchen ihre Entstehung betreffend. Unger XI. 301—302.

— zur Kenntniss des Ricinus-Öles. Staněk XII. 588—594.

— zur Naturgeschichte der Insecten. Heeger XI. 24—45, 927—42. XIV. 28—41, 273—83, 365—73. XVIII. 33—47.

— zur Physiologie des Gesichtsinnes. Czermak XII. 322—66.

— zur Physiologie der Pflanzen. Unger XII. 367—396.

— zur Physik. Petřina XIII. 332—344.

— zur Physiologie des Tastsinnes. Czermak XV. 466—521.

— zur Prüfung der Mikroskope. Pohl XI. 504—534.

**Belege** für eine seculäre Änderung der Lufttemperatur; Ergänzung derselben. Fritsch XIII. 18—36.

**Belege**, weitere, für eine seculäre Änderung der Lufttemperatur. Fritsch XI. 499—504.

**Belli**, Josef, Mittheilung über das in Pavia stattgehabte Erdbeben. XV. 44.

— über das am 22. März zu Pavia beobachtete Meteor XX. 540.

**Bemerkungen**, erläuternde, über die vom Herrn Professor Zantedeschi in Padua angestellten Versuche, betreffend die gleichzeitige Fortpflanzung zweier elektrischer Ströme nach entgegengesetzten Richtungen in demselben Leitungsdrathe. Gintl XIV. 287—290.

— kritische, über die von Herrn Zekeli beschriebenen Gasteropoden der Gosaugebilde in den Ostalpen. Reuss XI. 882—923.

— physiologische über die Arteriae coronariae cordis. Brücke XIV. 345—352.

— über Breithaupt's Ostranit. Kenngott XIV. 262—269.

— über das von Herrn M. Eble überreichte „neue Zeitbestimmungswerk“. Littrow XIV. 125—127.

— über den Leuchtenbergit. Kenngott XII. 510—513.

— über die Entwicklung der Schädel- und Gesichtsknochen, der äusseren Theile des Gesichtes, dann der Zunge, des Kehlkopfes und der Luftröhre. Engel XII. 558—588.

— über die zuweilen im geschmeidigen Eisen entstandene krystallinische Structur, verglichen mit jener des Meteoreisens. Haidinger XV. 354—360.

— über einige Pflanzenreste im Thonmergel des Kohlenflötzes von Prevali. Unger XVIII. 28—33.

— zu dem Aufsatz: Proximitäten der Bahnen der Planeten und Kometen von Grunert. Littrow XIII. 37—38.

**Beobachtungen**, magnetische, zu Prag, Resultate aus denselben. Kreil XII. 847—861.

— neue, über das Vorkommen des Stilpnomelans. Glocker XVII. 401—410.

— über Verminderung der Pulsfrequenz bei neuralgischen Anfällen und über den Rhythmus solcher Anfälle. Türk XVII. 317—330.

— über das Leitungsvermögen des menschlichen Rückenmarkes. Türk XVI. 329—335.

**Bergholz** von Sterzing in Tirol. Kenngott XI. 388—392.

**Bergkrystalle**, gewundene, Note über selbe. Haidinger XII. 545—548.

**Bericht**, amtlicher, über den am 4. September 1852 bei Mezö-Madaras in Siebenbürgen stattgehabten Meteoriten-Fall. Knöpfler XI. 675—681.

— kurzer, über die Osteologie des Chlamyphorus truneatus. Hyrtl XIV. 309—315.

— an die kais. Akademie der Wissenschaften über die von dem Herrn Consulsverweser Dr. Theodor von Heuglin für die kaiserliche Menagerie zu Schönbrunn mitgebrachten lebenden Thiere. Fitzinger XVII. 242—253.

— über das am 30. September 1855 Abends gegen 9 Uhr in Schemnitz stattgefundene Erdbeben. Russegger XVII. 479—480.

— über das von J. Anathon zur Beurtheilung eingesendete Manuscript: „die natürlichen Gesetze der Musik,“ mit dem Motto: Wahre Musik ist Jedem verständlich. A. v. Ettingshausen XII. 464—480.

**Bericht** des Dr. Bleiweis an den k. k. Statthalter von Krain, Gustav Grafen von Chorinsky, über ein Bastardkalb von Hirsch und Kuh. XIII. 141—143.

- über des Dr. Joseph Lorenz's Abhandlung, betitelt: Die Stratonomie von Aegagropila Sauteri. Fenzl XVII. 254—257.
- über die Abhandlung des Dr. A. Winckler, betreffend das Problem der vier Punkte bei Anwendung des Messtisches. Stampfer XV. 210—216.
- über ein angebliches Bastardkalb. Hyrtl XIII. 143—162.
- über die am 15. August 1853 bei Cittanuova gestrandeten Pottwalle. Heckel XI. 765—772.
- über die von Herrn Bergmeister C. W. Gumbel in München eingesendete Abhandlung: Mittheilungen über die neue Färberflechte *Lecanora ventosa* Achar. nebst Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Flechten. Fenzl XVIII. 119—123.
- über die Reise des verstorbenen kais. österr. Vice-Consuls Reitz in Abyssinien. Fenzl XI. 851.
- über die Untersuchung eines angeblichen Bastard-Kalbes von Hirsch und Kuh. Fitzinger XIII. 163—168.
- über die von dem k. Schulrathe Becker herausgegebene Handkarte von Nieder-Österreich. Partsch XII. 111—113.
- über die von Herrn Cavaliere Achille de Zigno hier eingelangte Sammlung fossiler Fische. Heckel XI. 121—138.
- über eine Abhandlung des Herrn Ober-Ingenieurs J. Arcari. Petzval XI. 774—778.
- über H. Vincenz Maria Gredler's Mollusken-Fauna von Tirol. Fitzinger XVI. 287—292.

**Berichtigung** einer früheren Angabe. Haidinger XII. 680.

**Beschaffenheit** der Lava des Ätna von der Eruption im Jahre 1852. Hauer XI. 87—92.

**Beschreibung** einer neuen Rhynchonella, genannt Rhynchonella pachythea. Zeuschner XVIII. 48—50.

- eines neuen Kratzers aus dem Lootsenfische. Diesing XII. 681.

**Bessel** und Argelander, Zonenbeobachtungen; Vergleichen zwischen denselben. Oeltzen XII. 113—124.

**Bestimmung**, annähernde, der Brechungs-Exponenten am Glimmer und Pennin. Haidinger XIV. 330—335.

- der Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1847, nebst Bemerkungen über den Übergang von der Parabel zur Ellipse oder Hyperbel. Hornstein XII. 303—319.
- der Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1853. Hornstein XII. 11—21.

**Bestimmungen**, geographische und magnetische aus dem Nilthale. Fridau XII. 21.

**Betrachtungen** über die Bildung der Quarzkrystalle. Haidinger XII. 418—421.

**Beudantit** von Horhausen in Nassau. Krystallgestalten desselben. Kennigott XV. 242—243.

**Beugung**, Beitrag zur Erklärung der Farben der Polarisationsbüschel durch dieselbe. Haidinger XII. 3—9.

**Bewegung** des Lichtes in optisch-einaxigen Zwillingskrystallen. Grailich XI. 817—841. XII. 230—263.

**Beweis**, dass die Ursprünge der Coronar-Arterien, während der Systole der Kammer, von den Seminularklappen nicht bedeckt werden, und dass der Eintritt des Blutes in dieselben nicht während der Diastole stattfindet. Hyrtl XIV. 373—385.

**Biäthylammonium-Platinchlorid**. Schabus XV. 206—207.

**Bicalcareo**-Carbonate of Barytes. Kennigott XI. 750—752.

**Bildung** der Wirbel- und Extremitätsknochen. Engel XIII. 375—399.

**Bindegewebs**-Substanzen, über das Auswachsen dieser, und die Beziehung desselben zur Entzündung. Rokitsansky XIII. 122—140.

**Binnenwürmer**, über 16 Gattungen derselben und ihre Arten. Diesing XIV. 9.

**Biotit**, Kennigott XI. 615—618. XII. 492—505.

**Bitterstoffe**, über einige. Rochleder und Schwarz XI. 334—343.

**Blätter** der *Victoria regia* Lindl, über die Organisation derselben. Unger XI. 1006—1014.

— Nervation derselben bei den Euphorbiaceen. C. v. Ettingshausen XII. 154, bei den Papilionaceen. XII. 600—663.

**Bleiglanz** in Opal von Bleistadt in Böhmen. Kennigott XIV. 272—273.

**Bleiweis**, über ein Bastardkalb von Hirsch und Kuh. XIII. 141—143.

**Blutfarbestoff**, über den Dichroismus desselben. Brücke XI. 1070—1076.

**Boden**, Einfluss des, auf die Vertheilung der Pflanzen. Stur XX. 71—149.

**Bohème**, Système silurien dans le centre de la, Barrande XI. 691—692.

**Böhm. C.**, über Gaslampen und Gasöfen zum Gebrauche in chemischen Laboratorien (Mit 3 Tafeln). XIX. 374—384.

**Boltonit**, Kennigott XII. 508—510.

**Borkut**, Meteorstein. Leydolt XX. 398—406.

**Borlinetto**, Luigi e Zantedeschi. Serie di memorie riguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare XVIII. 364—368.

**Boué**, Ami, über die Dolomite, die talkhaltigen Kalksteine, die Trümmerkalke, die Ruinen-Marmore, so wie die Sandsteine mit Spaltennetzen oder von breccienartiger Zusammensetzung. XII. 422—432.

— Versuch einer naturgemässen Erklärung der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe, insbesondere während der älteren Steinkohlenperiode, so wie auch der Möglichkeit der Entstehung der Steinkohle in den Polar-Gegenden. XII. 527—535.

— über Viquesnel's neue „Carte de la Thrace, d'une partie de la Macédoine et de la Moesie.“ XIV. 284—287.

— über die Quellen- und Brunnenwässer zu Vöslau und Gainfahnen. (Mit 1 Tafel.) XVII. 274—281.

— Beiträge zur Geographie Serbiens. XX. 551—556.

**Bournonit** und Wölehit. Kennigott XIII. 472—479.

**Brachial**-Vorrichtung bei den Thecideen. Suess XI. 991—1006.



**Brachiopoden**, Untersuchungen über den Bau einiger rheinischer. Sandberger XVIII. 102—109.

— Gattung, neue, Anoplothea eine solche. Sandberger XVI. 5—8.

**Brasilien**, über zwei von Foetterle geologisch-colorirte Karten dieses Landes. Haidinger XIII. 355—357.

**Brauneisenstein**, Analyse eines solchen aus Brasilien. Pohl XII. 96—98.

**Braunkohlenformation**, böhmische, Pyroretin ein fossiles Harz derselben. Reuss XII. 551—554.

**Brechung** und Reflexion des Lichtes an Zwillingsflächen optisch-einaxiger Krystalle. Grailich XV. 311—318. XIX. 226—230.

**Brechungsexponenten** am Glimmer und Pennin, annähernde Bestimmung derselben. Haidinger XIV. 330—335.

**Brief** Hofrath Wöhler's in Göttingen an P. Partsch. XVII. 56—57.

**Bromus**-Arten; Analyse der Asche von denselben. Orth und Staněk XI. 374—375.

**Bronce**, antike, aus der Gosau, chemische Zusammensetzung derselben. Hawranek XI. 372—374.

**Brücke**, Ernst, über die Wirkung complementär gefärbter Gläser beim binoculären Sehen. XI. 213—216.

— über den Dichroismus des Blutfarbestoffes. XI. 1070—1076.

— über einen eigenthümlichen Inhalt der Darmblutgefäße. XII. 682—684.

— über Dr. von Hagenau's Dikatopter. XIII. 140.

— über die unechte innere Dispersion der dichroitischen Hämatin-Lösungen. XIII. 485—486.

— Physiologische Bemerkungen über die Arteriae coronariae cordis. XIV. 345—352.

— Nachweis von Chylus im Innern der Peyer'schen Drüsen. XV. 267—269.

**Brückenwage**, neue, Theorie und Beschreibung einer solchen. Schönmann XII. 281.

**Brühl**, Nachweis gegen Hyrtl und Stannius XI. 318—322.

**Brunnen**- und Quellenwässer zu Vöslau und Gainfahnen. Boué XVII. 274—281.

**Brunnenwasser** aus dem Hause Nr. 42, Josephstadt, Wien. Analyse desselben. Pohl XV. 303—311.

**Buchstabengleichungen**, algebraische, über Heger's Abhandlung, die Auflösung derselben betreffend. Petzval XIV. 201—233.

**Burkhardt** A. U., Übersicht der Beobachtungen über den Ozongehalt der Luft. (1853—1854.) XV. Tabelle in fine.

**Cadmacetit**, Krystalle des essigsäuren Cadmiumoxydes, die Lichtabsorption desselben. Haidinger XVI. 131—139.

**Cadmium-Oxyd**, essigsäures, die Lichtabsorption des Cadmacetits der Krystalle desselben. Haidinger XVI. 131—139.

— Salze, über einige. C. v. Hauer XV. 23—43.

**Caleit**, Notiz über eine Zwillingsbildung desselben. Kenngott XVI. 175—177.

— als Einschluss in Pleonast. Kenngott XVI. 179.

- Calcit**, zweierlei Krystalle desselben als Einschluss in krystallisirtem Gyps. Kenngott XI. 608.
- Calidium** dilatatum Payk. Naturgeschichte desselben. Heeger XI. 935—937.
- Callichthys**, Sexual-Unterschied bei dieser Gattung. Kner XI. 138—146.
- Calliope**, Opposition derselben im Jahre 1856. Hornstein XVII. 601—611.  
— über die Bahn derselben. Hornstein. Littrow XV. 91—106, 417—424. XVII. 3.
- Capricornier** der österreichischen Alpen. Beiträge zur Kenntniss derselben. F. v. Hauer XIII. 94—121.
- Carbone** fossile di Cludinico in Carnia, Analisi del. Filippuzzi XVII. 440—442.
- Carlini**, Francesco, Sulle proprietà delle funzione algebriche conjugate (con una tavola) XIII. 357—374.
- Carte** de la Thraee, d'une partie de la Macédoine et de la Moesie, v. Viquésnel. Über dieselbe. Boué XIV. 284—287.
- Carychium** und Pterocera, über neu entdeckte Conchylien aus diesen Geschlechtern. Freyer XV. 18—23.  
— die Gattung. (Mit 1 Tafel.) Frauenfeld XIX. 70—93.
- Cassinoide**, Ableitung derselben aus dem Schnitte eines Rotationskörpers. Seidl XVIII. 311—315.
- Castagno**, ricerche chimiche sul frutto del. Albinì XIII. 502—508.
- Cephalocotyleen**, über eine naturgemässe Vertheilung derselben. Diesing XIII. 556—616.  
— zwanzig Arten derselben. Diesing XVII. 424.
- Cephalopoden**-Fauna der Hallstätter Schichten. Hauer XIV. 422.  
— aus dem Lias der nordöstlichen Alpen. Hauer XVI. 183—186.
- Cercarieen**, Revision derselben. Diesing XV. 377—400.
- Cestoden**. Wedl XVI. 371—378.
- Ceuthorhynchus** floralis. Payk. Heeger XIV. 273—275.  
— pulvinatus. Gyllh. Heeger XIV. 275—278.
- Chalcedon**, Aragonit und Kalkspath in demselben. Kenngott XI. 290—291.
- Chalilit**, fernere Bemerkungen über denselben. Kenngott XI. 18—19, XII. 299—300.
- Chalkotrichit**, Krystallformen desselben und das Verhältniss dieser Species zu der Species Cuprit. Kenngott XI. 757—764.
- Charakteristik** mehrerer grösstentheils neuer Tänen. Wedl XVIII. 5—27.
- Charts** — Wind and Current — Maury. Humboldt XI. 3—4.
- Chemie** der Farbstoffe. Pohl XII. 107—111.  
— Notizen. Rochleder XVII. 169—170. XX. 527—530.
- Chemnitzia** tenuis sp. Münst. Hauer XV. 411—412.
- Chiavon**, über fossile Fische von dort. Heckel XI. 322—334.
- Chimaeren**, männliche, über weibliche Oviducte bei denselben. Hyrtl XI. 1078—1087.
- Chiolit**, Krystallformen desselben. Kenngott XI. 980—982.
- Chlamydophorus** truncatus. Hyrtl XII. 77—80. XV. 113.  
— kurzer Bericht über die Osteologie desselben. Hyrtl XIV. 309—315.

**Chloreadmium**, neue Verbindungen desselben mit basischen Chlormetallen.  
C. v. Hauer XVI. 409—414. XVII. 331—353.

**Chlorit**, über ein demselben ähnliches Mineral aus Pressburg in Ungarn.  
Kenngott XI. 609—610.

**Chlormetalle**, basische, über neue Verbindungen des Chloreadmiums mit  
Ersterem. C. v. Hauer XVII. 331—353.

**Chlorophyllit**, Krystallform desselben. Kenngott XII. 292—293.

**Chrysomela** Linn. Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 930—932.

**Chylus** im Innern der Peyer'schen Drüsen. Brücke XV. 267—269.

**Cidaris** coronata auct. Goldf., propingua Goldf., coronoides Rolle, brevicollis  
Rolle, trigonacantha Ag. (?). Rolle XV. 531—540.

**Circulations-**, Respirations- und Verdauungs-Apparat; Darstellung der  
ersten Entwicklung desselben. Engel XI. 535—604.

**Cittanuova**, Bericht über daselbst gestrandete Pottwalle. Heckel XI.  
765—772.

**Cludinico** in Carnia, Analisi del carbone fossile di. Filipuzzi XVII.  
440—442.

**Clupeaceen**, über die accessorischen Kiemenorgane und den Darmeanal der-  
selben. Hyrtl XVII. 163—165.

**Coccinella** vigintiduo punctata Linn. Naturgeschichte derselben. Heeger  
XI. 30—34.

**Coleophora** serenella Fisch. Heeger XI. 39—42. XVIII. 39—43.

**Cometa** Il dell' Anno 1854, Osservazioni della, fatte nell' I. R. Osservatorio  
di Padova. Santini XII. 1071—1074.

**Complanation** des schiefen Kegels durch Vermittlung der Integrale  
 $\int d\varphi \sin^{2n} \varphi (1 - k \sin^2 \varphi)^m$  und  $\int d\varphi \cos^{2n} \varphi (1 - k \cos^2 \varphi)^m$  und Auflösung  
dieser Integrale in trigonometrische, durch einen stäten logarithmischen  
Calcul berechenbare Factoren. Schönbieler XVI. 447—476.

**Conchilien**, neu entdeckte aus den Geschlechtern Carychium und Pterocera.  
Freyer XV. 18—23.

**Constitution** der organischen Verbindungen über dieselben. Rochleder  
XII. 727—757.

**Construction** des Kreises und der Ellipse. Fialkowski XVI. 9—113.

**Convergenz** der Augenaxen und Accommodationszustand der Augen; über  
den Zusammenhang zwischen denselben. Czermak XII. 337—355.

**Copir**-Zirkel, eine einfache Einrichtung des Pantographen. Sedlaczek XVI.  
180—182.

**Coriaceen**, über eine neue Fliegengattung „Raymondia“ aus dieser Familie.  
Frauenfeld XVIII. 320—333.

**Coronar**-Arterien. Physiologische Bemerkungen über dieselben. Brücke XIV.  
345—52. — Beweis, dass die Ursprünge derselben, während der Systole der  
Kammer, von den Seminularklappen nicht bedeckt werden, und dass der Ein-  
tritt des Blutes in dieselben nicht während der Diastole stattfindet. Hyrtl  
XIV. 373—385.

**Correnti** elettriche, Memoria II. Zantedeschi XVII. 257—274.

- Correspondiren**, telegraphisches in grosse Entfernungen; über eine Vereinfachung bei demselben. Petřina XI. 375—378.
- Couzeranit**, Notiz über denselben. Kenngott XII. 714—717.
- Covellin**, neue Bestimmungen seiner Eigenschaften. Kenngott XII. 22—24.
- Crucilit**, über das mit diesem Namen belegte Mineral. Kenngott XI. 19—20.
- Culminationspunkte** der östlichen Central-Alpen. Littrow XI. 742—744.
- Cuprit**, Verhältniss des Chalkotrichit zu dieser Species. Kenngott XI. 757—764.
- Cyperus** Jacquinii Schrad., proluxus Kunth. und Comestemum montevidense N. ab Es. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss des relativen Werthes der Differential-Charaktere der Arten der Gattung Cyperus. Fenzl XII. 274—275.
- Cypridinschiefer**, zur Flora desselben. Unger XII. 595—600.  
— des Thüringerwaldes; die organischen Einschlüsse desselben. Richter und Unger XVIII. 392—394.
- Czermak**, Johann, Physiologische Studien. (Mit 3 Tafeln.) XII. 322—366.  
II. Abth. (Mit 5 Tafeln.) XV. 425—521. III. Abth. (Mit 1 Tafel.) XVII. 563—600.
- Darmblutgefässe**, über einen eigenthümlichen Inhalt derselben. Brücke XII. 682—684.
- Darmcanal** der Gans, Untersuchungen über die Schichtung desselben, über Gestalt und Lagerung seiner Peyer'schen Drüsen. Basslinger XIII. 536—555.
- Darstellung** der ersten Entwicklung des Circulations-, Respirations- und Verdauungs-Apparates. Engel XI. 535—604.  
— der orographischen Verhältnisse in Übersichtskarten und Reliefs. Streffleur XIV. 315—329.  
— und Zusammensetzung einiger Salze. C. v. Hauer XIII. 443—456.
- Dechen**, neue geologische Karte von Rheinland-Westphalen. Haidinger XIX. 336—338.
- Delphinopsis** Freyerii Müll. Müller XV. 345.
- Dembowsky**, Baron v., Meridian-Instrument. XI. 223.
- Demidoff**, Anatol, Fürst von, Preisaufgabe der kaiserl. Leopoldin.-Carolinischen Akademie der Naturforscher, für 1854/55. XII. 545.
- Densiscopio** differentiale di alcuni liquidi (con 1 tav.) Zantedeschi XIX. 237—239.
- Diaphragmen**, punktförmige, Wirkung derselben auf das Sehen. Czermak XV. 428—438. XII. 331—337.
- Dichroismus** des Blutfarbestoffes. Brücke XI. 1070—1076.
- Dichroitgeschiebe**, interponirte Krystalle in denselben. Kenngott XI. 299—301.
- Diesing**, Karl Moriz, Beschreibung eines neuen Kratzers aus dem Lootsenfische. (Mit 1 Tafel.) XII. 681.  
— über eine naturgemässe Vertheilung der Cephalocotylen. XIII. 556—616.  
— über 16 Gattungen von Binnenwürmern und ihre Arten. XIV. 9.



**Diesing**, Revision der Cercarieen. XV. 377—400.

— Beschreibungen und Abbildungen von 19 Arten Trematoden. XVII. 163.

— Zwanzig Arten von Cephalocotyleen. XVII. 424.

— Zwölf Arten von Acanthocephalen. XIX. 97.

**Differential**-Charaktere der Arten der Gattung Cyperus; Beitrag zur näheren Kenntniss des relativen Werthes derselben. Fenzl XII. 274—275.

**Diffusion** zwischen ungleich erwärmten Orten gleich zusammengesetzter Lösungen. Ludwig XX. 539.

**Dikapter** v. Hagenau. Brücke XIII. 140.

**Diluvium**, Ablagerungen desselben im Gebiete der nordöstlichen Alpen und ihrer Umgebung. Stur XVI. 477—539.

**Diopsid**, die konische Refraction an demselben. Haidinger XVI. 113—130.  
— eine dem Serpentin ähnliche Pseudomorphose desselben. Kenngott XVI. 161—162.

— Krystallform desselben. Kenngott XII. 701.

**Dipteren**, neue Metamorphosen einiger. (Mit 4 Tafeln.) Heeger XX. 335—350.

**Dispersion** unechte, innere, der dichroitischen Hämatin-Lösungen. Brücke XIII. 485—486.

**Dolomit**, Notiz über eine Krystallgestalt desselben. Kenngott XVI. 154—155.

— des Monte Salvatore bei Lugano, Fossilien aus demselben. F. v. Hauer XV. 407—417.

**Dolomite**, über dieselben. Boué XII. 422—432.

**Donacia** Menyanthidis Fab. Heeger XIV. 38—41.

**Donau** bei Wien, über die constanten Verhältnisse des Wasserstandes derselben. Fritsch XV. 169—199.

— bei Wien und Rhein bei Koblenz, Eis derselben. Haidinger XV. 360—363.

— Eisbedeckung derselben bei Galacz. Haidinger XII. 9—11.

**Doppelbilder**, die beim Sehen mit beiden Augen entstehen. Czermak XII. 355—358. XV. 448—454.

**Doppeltsprecken** in derselben Richtung auf einem (Telegraphen) Drathe. Stark. (Mit 1 Tafel.) XX. 531—538.

**Doras**, C. Val., Schwimmblase dieser Gattung. Kner XI. 138—146.

**Drüsen**, Peyer'sche, Nachweis von Chylus in denselben. Brücke XV. 267—269.

— Peyer'sche des Darmeanals der Gans, Untersuchungen über Gestalt und Lagerung derselben. Basslinger XIII. 536—555.

**Eble**, M., neues Zeitbestimmungswerk, Bemerkungen über dasselbe. Littrow XIV. 125—127.

**Echinoiden** der oberen Jura-Schichten von Nikolsburg in Mähren. Rolle XV. 521—540.

**Ehlit**, Krystallform desselben. Kenngott XII. 26.

**Eimer**, Consul in Neu-Orleans, zwei Kisten mit louisianischen Vögeln und sechs Flaschen mit Schlangen. Ministerium des Handels. XI. 461.

**Einfluss** der atmosphärischen Luft auf die mit ihr eingeschlossenen grünen Pflanzentheile. Unger XII. 378—389.

**Einschlüsse** in krystallisirtem Flussspath. Kennigott XI. 295—299.

— von Mineralien in krystallisirtem Quarz. Kennigott XI. 15—16.

**Einwirkung** von Licht- und Wärmewellen auf bewegliche Massentheilehen. Puschl XV. 279—303.

**Eis** der Donau bei Wien und des Rheins bei Koblenz. Haidinger XV. 360—363.

**Eisbedeckung** der Donau bei Galacz. Haidinger XII. 9—11.

**Eisen**, geschmeidiges, Bemerkungen über die zuweilen in demselben entstandene krystallinische Structur. Haidinger XV. 354—360.

**Eisencylinder**, hohle, über das Magnetisiren derselben durch galvanische Spiralen. Petřina XIII. 333—344.

**Eisenkobaltkies**, Eigenschaften desselben. Kennigott XII. 24—26.

**Eisenoxyd-Alaune**, die weisse Farbe derselben. Haidinger XI. 1015—1022.

— Alkalien, oxalsauere, die grüne Farbe derselben. Haidinger XI. 1015—1022.

— Salze, über die Veränderlichkeit ihrer Farbe. Schönbein XI. 465—471.

**Eisenoxydsalze**, über die Veränderlichkeit ihrer Farben. Schönbein XI. 471—473.

**Elater** pomorum Geoffroi. Heeger XIV. 33—35.

**Elettroscopio** nuovo per le due elettricità d'influenza. Zantedeschi XVII. 171—173.

**Ellipse** und Kreis, Construction derselben. Fialkowski XVI. 9—113.

**Ellipsen**, Bestimmung deren Axen. Fialkowski XX. 167—188.

**Embryologie** und Ovologie der Helminthen. Wedl XVI. 395—408.

**Engel**, die ersten Entwicklungsvorgänge im Thierei und Foetus. (Mit 3 Taf.) XI. 223—289.

— Darstellung der ersten Entwicklung des Circulations-, Respirations- und Verdauungs-Apparates. (Mit 5 Tafeln.) XI. 535—604.

— über die Entwicklung des Auges und des Gehörorganes. (Mit 2 Tafeln.) XI. 1023—1048.

— Beiträge zur Entwicklung des Gehirnes. (Mit 2 Tafeln.) XII. 209—230.

— Bemerkungen über die Entwicklung der Schädel- und Gesichtsknochen, der äusseren Theile des Gesichtes, dann der Zunge, des Kehlkopfes und der Luftröhre. (Mit 3 Tafeln.) XII. 558—588.

— Die Bildung der Wirbel- und Extremitätsknochen. (Mit 2 Tafeln.) XIII. 375—399.

— über das Wachsen abgeschnittener Haare. (Mit 2 Tafeln.) XIX. 240—254.

— die Entwicklung der menschlichen Hand. (Mit 2 Tafeln.) XX. 261—273.

**Enstatit**, eine neue Species in dem Geschlechte der Augit-Spath. Kennigott XVI. 162—170.

**Entbläuhung**, eigenthümliche der Lakmüstinctur. Schönbein XI. 490—

**Entwicklung** der Schädel- und Gesichtsknochen, der äusseren Theile des Gesichts, dann der Zunge, des Kehlkopfes und der Luftröhre. Engel XII. 538—588.

— des Auges und des Gehörorganes. Engel XI. 1023—1048.

— des Gehirnes. Engel XII. 209—230.

**Entwicklungsgeschichte** der Flechten, Beitrag hiezu. Fenzl XVIII. 119—123.

— der Najaden. (Mit 4 Tafeln.) Schmidt 183—194.

**Entwicklungsvorgänge**, die ersten im Thierei und Foetus. Engel XI. 223—289.

**Erdball**, Versuch einer naturgemässen Erklärung der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf demselben. Boué XII. 527—535.

**Erdbeben**, Bericht über das am 30. September 1855 in Schemnitz stattgehabte. Russegger XVII. 479—480.

— in Pavia. Belli XV. 44.

— in Schemnitz am 31. Jänner 1855. Russegger XV. 368—369.

**Erdbebenmesser**, über einen neuen. Kreil XV. 370—371.

**Ergänzungen** zur Histoire céleste française und zu einigen anderen Sternkatalogen. Oeltzen XII. 911—934.

**Erklärung**, naturgemässe, der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe. Boué XII. 527—535.

**Erkrankung**, secundäre, einzelner Rückenmarkstränge und ihrer Fortsetzungen zum Gehirne. Türk XI. 93—119.

**Erstarren**, plötzliches, übersättigter Salzlösungen unter gewissen Umständen, über die Ursachen desselben. Lieben XII. 771—783, 1087—1089.

**Ettingshausen**, Andr. von, Bericht über das von J. Anathon zur Beurtheilung eingesendete Manuscript: „Die natürlichen Gesetze der Musik“ mit dem Motto: Wahre Musik ist Jedem verständlich. XII. 464—480.

— über die neueren Formeln für das an einfach brechenden Medien reflectirte und gebrochene Licht. XVIII. 369—391.

**Ettingshausen**, Const. von, Beitrag zur Kenntniss der fossilen Flora von Tokay. (Mit 4 Tafeln.) XI. 779—816.

— über die Nervation der Blätter und blattartigen Organe bei den Euphorbiaceen, mit besonderer Rücksicht auf die vorweltlichen Formen. (Mit 8 Tafeln.) XII. 138—154.

— Nachtrag zur eocenen Flora des Monte Promina in Dalmatien. XII. 180—182.

— über die Nervation der Blätter der Papilionaceen. (Mit 22 Tafeln.) XII. 600—663.

— Bericht über das Werk „Physiotypia plantarum Austriacarum“. (Mit 10 Tafeln.) XX. 407—491.

**Euphrosine**, Asteroid, Maury, Ferguson XIV. 292.

**Farbe**, grüne, der oxalsauereren Eisenoxyd-Alkalien, und weisse der Eisenoxyd-Alaune. Haidinger XI. 1015—1022.

**Farben** der Oberflächen und Körperfarben von Wöhler's Jod-Tellur-Methyl. Haidinger XV. 3—5.

**Farben** der Polarisationsbüschel, Erklärung derselben durch Beugung. Haidinger XII. 3—9.

— des Mausit's. Haidinger XI. 393—397.

— gemischte; Beitrag zur Theorie derselben. Grailich XII. 783—847. XIII. 201—284.

**Farbenveränderungen.** Schönbein XI. 464—491.

**Farbenvertheilung** an Flusskrystallen. Kennigott XI. 604—608. XIII. 481.

**Farbstoffe**, zur Chemie derselben. Pohl XII. 107—111.

**Fauna** des deutschen Zechsteingebirges. Schauroth XI. 147—210.

**Felsöbányt**, eine neue Mineralspecies. Haidinger XII. 183—190.

— Bemerkungen über ein mit demselben verwechseltes Mineral. Kennigott XVI. 177—179.

**Fenzl**, Eduard, Bericht über die Reise des verstorbenen kais. österr. Vice-Consuls Reitz in Abyssinien. XI. 851.

— über *Cyperus Jacquinii* Schrad., Kunth. und *Comestemum montevidense* N. ab Es. Ein Beitrag zur näheren Kenntniss des relativen Werthes der Differential-Charaktere der Arten der Gattung *Cyperus*. XII. 274—275.

— Bericht über Dr. J. Lorenz's Abhandlung, betitelt: Die Stratonomie von *Aegagropila Sauteri*. XVII. 254—257.

— Bericht über die von Herrn Bergmeister C. W. Gumbel in München eingesendeten Mittheilungen über die neue Färberflechte *Lecanora ventosa* Achar. nebst Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Flechten. XVIII. 119—123.

**Ferguson**, Entdeckung des Asteroiden Euphrosine. XIV. 292.

**Fialkowski**, Nikolaus, Construction des Kreises und der Ellipse. (Mit 12 Tafeln.) XVI. 9—113.

— Bestimmung der Axen bei den Ellipsen. (Mit 2 Tafeln.) XX. 167—188.

**Ficinit**, Kennigott XII. 300—303.

**Filipuzzi**, Francesco. Della Paraffina. XVII. 425—439.

— Analisi del carbone fossile di Cludinico in Carnia. XVII. 440—442.

**Fische**, fossile, aus Chiavon und über das geologische Alter der sie enthaltenden Schichten. Heckel XI. 322—334.

— fossile in Österreich, neue Beiträge zur Kenntniss derselben. Heckel XVII. 166—168.

— fossile, Sammlung derselben von Achille de Zigno. Heckel XI. 122—138.

— und Reptilien von der Smithsonian Institution zu Washington. Loosey XI. 461.

**Fitzinger**, L. J., Untersuchungen über die Existenz verschiedener Arten unter den asiatischen Orang-Affen. XI. 400—449.

— Bericht über die Untersuchung eines angeblichen Bastardkalbes von Hirsch und Kuh. XIII. 163—168.

— Bericht über H. Vincenz Maria Gredler's Mollusken-Fauna von Tirol. XVI. 287—292.



- Fitzinger**, Bericht an die k. Akademie der Wissenschaften über die von dem Herrn Consulatsverweser Theodor v. Heuglin für die kaiserliche Menagerie zu Schönbrunn mitgebrachten lebenden Thiere. XVII. 242—253.  
— Vortrag über eine neue Katzen-Art (*Felis Poliopardus*). (Mit 1 Tafel.) XVII. 295—298.
- Fixsterne**, einige Bewegungen derselben, abgeleitet aus der Vergleichung der Histoire céleste mit den Argelander'schen nördlichen Zonen. Oeltzen XVI. 540—574.
- Flechten**, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte derselben. Fenzl XVIII. 119—123.
- Flora** des Cypridinenschiefers. Unger XII. 595—600.  
— eocene des Monte Promina in Dalmatien. C. von Ettingshausen XII. 180—182.  
— fossile, von Gleichenberg. Unger XI. 211—213.  
— fossile, von Tokay. C. v. Ettingshausen XI. 779—816.
- Fluolith** aus Island, eine Abänderung des Pechsteines. Kenngott XII. 485—492.
- Fluss**, besondere Varietät desselben. Kenngott XIII. 468—469.  
— über eine eigenthümliche Krystallgestalt desselben. Kenngott XIII. 481—484.
- Flusskrystalle**, besondere Fälle der Farbenvertheilung an denselben. Kenngott XI. 604—608. XIII. 481.
- Flusspath**, Ursachen und Verschwinden der Farben desselben durch Glühen. Kenngott XI. 16—18.  
— über die Phosphorescenz desselben. Kenngott XI. 21—23.  
— krystallisirter, Einschlüsse in demselben. Kenngott XI. 295—299.
- Foetterle**, über zwei von demselben geologisch colorirte Karten von Brasilien. Haidinger XIII. 335—337.
- Foetus**, die ersten Entwicklungsvorgänge in demselben. Engel XI. 223—289.
- Foraminiferen** aus der Ordnung der Stichostegier von Ober-Lapugy. Neugeboren XIX. 332—335.
- Formeln**, neuere für das an einfach brechenden Medien reflectirte und gebrochene Licht. C. von Ettingshausen XVIII. 369—391.
- Fossilien** aus dem Dolomite des Monte Salvatore bei Lugano. F. von Hauer XV. 407—417.
- Fragmente**, naturhistorische, gesammelt auf einer Reise am rothen Meere im Frühjahr 1855. Frauenfeld XVIII. 66—87.
- Frauenfeld**, Georg. Die Gallen. Versuch, die durch Insecten an den Pflanzen verursachten Auswüchse nach ihren Haupttypen und Wachstumsverhältnissen naturgemäss zu gruppiren. XV. 255—266.  
— Naturhistorische Fragmente, gesammelt auf einer Reise am rothen Meere im Frühjahr 1855. (Mit 2 Tafeln.) XVIII. 66—87.  
— über eine neue Fliegengattung: *Raymondia*, aus der Familie der Coriaceen, nebst Beschreibung zweier Arten derselben. XVIII. 320—333.  
— die Gattung *Carychium*. (Mit 1 Tafel.) XIX. 70—93.

**Freyer**, Heinr., über neu entdeckte Conchylien aus den Geschlechtern Carychium und Pterocera. (Mit 1 Tafel.) XV. 18—23.

**Fridau**, Ritter v., Geographische und magnetische Bestimmungen aus dem Nithale. XI. 121.

**Fritsch**, Karl, über Schneefiguren. XI. 492—499.

— weitere Belege für eine seculäre Änderung der Lufttemperatur. XI. 499—504.

— die Lufttemperatur steigt und fällt binnen einer analogen eilfjährigen Periode, in welcher sich die Sonnenflecken vermindern und vermehren. XI. 773—774.

— Ergänzung der Belege für eine seculäre Änderung der Lufttemperatur, nachgewiesen aus vieljährigen an mehreren Orten angestellten Beobachtungen. (Mit 1 Tafel.) XIII. 18—36.

— Vegetations-Verhältnisse in Österreich im Jahre 1853. XIII. 172—179. Im Jahre 1855. XX. 371—391.

— über den Orkan am 30. Juni 1854. (Mit 1 Karte.) XIV. 9—26.

— über die constanten Verhältnisse des Wasserstandes der Donau bei Wien. (Mit 1 Tafel.) XV. 169—199.

— Resultate der i. J. 1854 in Wien und an einigen anderen Orten des österr. Kaiserstaates angestellten Vegetationsbeobachtungen. XVI. 294—328.

— über die Vorausbestimmung der Lufttemperatur aus dem Verhalten des Barometers. XVIII. 87—101.

**Funkit**, eine Abänderung des Augit. Kennigott XII. 164—168.

**Funzioni** algebriche conjugate, sulle proprietà delle. Carlini XIII. 357—374.

**Füred** und dessen Umgebung. Zepharovich XIX. 339—74.

**Galacz**, Eisbedeckung der Donau daselbst. Haidinger XII. 9—11.

**Galaktit**. Kennigott XII. 289—292. XVI. 157.

**Galdhof** bei Seelowitz in Mähren, Analyse des dortigen Mineralwassers. Osnaghi XVII. 443—448.

**Gallen** an Pflanzen. Frauenfeld XV. 253—266.

**Gangverhältnisse** bei Kotterbach im Zipser Comitat. Zeuschner XI. 619—631.

**Ganoiden**, über den Zusammenhang der Geschlechts- und Harnwerkzeuge bei denselben. Hyrtl XII. 179—180.

**Gans**, Untersuchungen über die Schichtung des Darmcanals derselben. Basslinger XIII. 530—553.

**Gaslampen** und Gasöfen zum Gebrauche in chemischen Laboratorien. Böhm XIX. 374—384.

**Gastrophysa** polygoni L. Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 927—929.

**Gastropoden** aus dem Trias der Alpen. Hörnes XX. 68—70.

— der Gosaugebilde in den Ostalpen, von Zekeli; kritische Bemerkungen hierüber. Reuss XI. 882—923.

— über einige neue aus den östlichen Alpen. Hörnes XVII. 612.

— und Acephalen der Hallstätter Schichten. Hörnes XV. 270—279.

**Gasverdichtungs**-Versuche. Natterer XII. 199—208.

- Gaugain**, Tangentenboussole, Beitrag zur Theorie derselben. Pierre XIII. 527—531.
- Gaumen**, menschlicher, Beiträge zur Anatomie desselben. Szontágh XX. 3—9.
- Gefäß-System** der Teichmuschel. Langer XII. 684. XX. 150—152.
- Gefäßverästelungen**, arterielle, über einige Eigenthümlichkeiten derselben bei den Seehunden und Wallrossen. Hyrtl XI. 744—749.
- Gehirn**, Beiträge zur Entwicklung desselben. Engel XII. 209—230.
- Gehörorgan**, Entwicklung desselben. Engel XI. 1033—1048.
- Gelbschoten**, chinesische. Orth XIII. 509—514.  
— chinesische. Rochleder XIV. 293—295. Mayer XX. 529.
- Geographie** Serbiens. Boué XX. 551—556.
- Geometrie**, Aufgabe daraus. Grunert XVII. 4—34.
- Gerbsäuren**, Notiz über dieselben. Rochleder XVIII. 3—4.
- Gervillia** salvata Brunner. Hauer XV. 413—414.
- Geschlechts-** und Harnwerkzeuge bei den Ganoiden, über den Zusammenhang derselben. Hyrtl XII. 179—180.
- Gesellschaft**, geographische, in Wien. Haidinger XVIII. 317—319.
- Gesichtssinn**, Beiträge zur Physiologie desselben. Czermak XII. 322—366.
- Gewicht**, specifisches, des Gypskrystalles. Kennigott XI. 380—381.  
— specifisches, vom Pyrit. Kennigott XI. 392—393.
- Gintl**, Wilhelm, Schreiben des Herrn Professors Zantedeschi an denselben über die Existenz und die Natur der elektrischen Ströme, welche in den Telegraphen-Leitungen beobachtet wurden. XI. 730—734.  
— Erläuternde Bemerkungen über die vom Herrn Professor Zantedeschi in Padua angestellten Versuche, betreffend die gleichzeitige Fortpflanzung zweier elektrischer Ströme nach entgegengesetzten Richtungen in demselben Leitungsdrathe. XIV. 287—290.  
— der elektro-chemische Schreib-Telegraph auf die gleichzeitige Gegen-Correspondenz an einer Drathleitung angewendet. (Mit 6 Tafeln.) XIV. 400—415.  
— überreicht ein versiegeltes Packet zur Aufbewahrung. XVII. 284.
- Gläser**, complementär gefärbte, über die Wirkung derselben beim binoculären Sehen. Brücke XI. 213—216.
- Glauberit** und Polyhalit aus Österreich. Kennigott XI. 383—386.
- Gleichenberg's** fossile Flora. Unger XI. 211—213.
- Gleichungen**, Bestimmung analytischer, für die Seiten an Kegelschnitts-Vielecken und Anwendung derselben. (Mit 3 Tafeln.) Härtensberger XX. 541—550.  
— lineare, algebraische, über die Theorie derselben. Lichtenfels XII. 935—1013.
- Glimmer**, Interferenzlinien an demselben. Berührungsringe und Plattenringe. Haidinger XIV. 295—308.  
— Note in Betreff dessen Grundgestalt. Grailich XII. 536—539.  
— und Pennin, annähernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten an diesen. Haidinger XIV. 330—335.

- Glimmer**, Untersuchungen über denselben. Grailich XI. 46—87.
- Glocker**, E. F., neue Beobachtungen über das Vorkommen des Stilpnomelans. XVII. 401—410.
- Glypticus Hoernesii** Rolle. Rolle XV. 525—527.
- Gobanz**, Jos., die fossilen Land- und Süßwasser-Mollusken des Beckens von Rein in Steiermark. (Mit 1 Tafel.) XIII. 180—201.
- Gold**, krystallisirt, in Quarz eingeschlossen. Kenngott XI. 386—387.
- Goldsand** von Oláhpian, über einige darin vorkommende Metalle. Zerrenner XI. 462—464.
- Golf**, adriatischer, magnetische und geographische Ortsbestimmungen an den Küsten desselben im J. 1854. Kreil XV. 372—376.
- Goniometer**, Aufschraube-, optisch-mineralogischer. Haidinger XVIII. 110—118.
- Gosau**, über zwei neue Rudistenspecies aus den alpinen Kreideschichten derselben. Reuss XI. 923—927.  
— Mergel und Hippuritenkalk von dort, chemische Zusammensetzung desselben. Hawranek XI. 372—374.
- Gosaugebilde**, Gasteropoden derselben in den Ostalpen, von Zekeli; kritische Bemerkungen hierüber. Reuss XI. 882—923.
- Göttl**, Versuche, die Sinterniederschläge der Karlsbader Quellen zur Darstellung sogenannter Sinterbilder zu benützen. Hochstetter XIV. 416—421.
- Grailich**, Josef, Untersuchungen über den ein- und zweiaxigen Glimmer. (Mit 3 Tafeln.) XI. 46—87.  
— Bewegung des Lichtes in optisch-einaxigen Zwillingskrystallen. XI. 817—841. XII. 230—263. (Mit 1 Tafel.)  
— Note in Betreff der Grundgestalt d. Glimmer. XII. 536—539.  
— Beitrag zur Theorie der gemischten Farben. (Mit 2 Tafeln.) XII. 783—847. XIII. 201—284. (Mit 4 Tafeln.)  
— (und Pekárek, F.) das Sklerometer, ein Apparat zur genauern Messung der Härte der Krystalle. (Mit 1 Tafel.) XIII. 410—436.  
— über eine merkwürdige Krystallbildung am Salmiak. XV. 270—275.  
— Brechung und Reflexion des Lichtes an Zwillingsflächen optisch einaxiger Krystalle. XV. 311—318. XIX. 226—230.
- Grammatit**, eine Abänderung desselben, Nordenskiöldit. Kenngott XII. 513—514.
- Graphit**, Krystallgestalten desselben. Kenngott XIII. 469—471.
- Gredler**, Vincenz Maria, Mollusken-Fauna von Tirol. Fitzinger XVI. 287—292.
- Grossglockner**, Besteigung desselben am 5. Sept. 1854. Sonklar XVIII. 286—310.
- Grundgleichungen**, krystallometrische, allgemeine Ableitung derselben. Müller XII. 515—526.
- Grunert**, J. A., über die Proximitäten der Bahnen der Planeten und Kometen. XIII. 38—94.



**Grunert**, über eine geometrische Aufgabe mit besonderer Rücksicht auf die Bestimmung der Stillstandspunkte oder Stationen der um die Sonne sich bewegenden Weltkörper. XVII. 4—34.

— über eine astronomische Aufgabe. XVII. 35—55.

— neue näherungsweise Auflösung der Kepler'schen Aufgabe. XIX. 3—9.

**Gymnarchus**. Hyrtl XIX. 94—97.

**Gyps**. Kennigott XI. 381—382.

— abnorme Drillinge desselben. Kennigott XI. 382—383.

— krystallisirter, zweierlei Krystalle des Calcits als Einschluss in demselben. Kennigott XI. 608.

**Gypskrystall**, besondere Krümmungen eines solchen. Kennigott XI. 378—379.

— Bestimmung seines specifischen Gewichtes. Kennigott XI. 380—381.

— eigenthümliche Erscheinung an einem solchen. XI. 291—292.

— in krystallisirtem Salz. Kennigott XI. 292—294.

— krystallographische Linien in einem solchen. Kennigott XI. 379—380.

— mit beweglicher Luftblase im Innern. Kennigott XI. 380.

**Haare**, über Auftreibung und Bersten derselben, eine eigenthümliche Erkrankung des Haarschaftes. Beigel XVII. 612—617.

— über das Wachsen abgeschnittener. (Mit 2 Tafeln.) Engel XIX. 240—254.

**Haemonia** equisti Fab. Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 940—942.

**Hagenau's** Dikopter. Brücke XIII. 140.

**Haidinger**, Wilh., die Austheilung der Oberflächenfarben am Murexyd. XI. 307—317.

— die Farben des Mausits. XI. 393—397.

— Paläo-Krystalle durch eine Pseudomorphose verändert. XI. 397—400.

— die grüne Farbe der oxalsaurer Eisenoxyd-Alkalien und die weisse der Eisenoxyd-Alaune. XI. 1015—1022.

— Beitrag zur Erklärung der Farben der Polarisationsbüschel durch Beugung. XII. 3—9.

— Tabelle der Eisbedeckung der Donau bei Galacz in den Jahren 1836—1853. XII. 9—11.

— über den Felsöbányt, eine neue Mineralspecies. XII. 183—190.

— über Senarmont's gefärbte Krystalle. XII. 400—401.

— über den Pleochroismus und die Krystallstructur des Amethystes. XII. 401—421.

— der Partschin von Oláhpian. XII. 480—485.

— Note über gewundene Bergkrystalle. XII. 545—548.

— Mittheilung aus einem Schreiben des Herrn Prof. Stokes, über das optische Schachbrettmuster. XII. 670—677.

— Dauer des Eindrucks der Polarisationsbüschel auf die Netzhaut. XII. 678—680.

— Berichtigung einer früheren Angabe. XII. 680.

— die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Mittheilung aus einem Schreiben des Hrn. Professors Stokes, nebst Bemerkungen. XII. 685—700.

**Haidinger**, einige neuere Ansichten über die Natur der Polarisationsbüschel. XII. 758—765.

- Pleochroismus einiger Augite und Amphibole. XII. 1074—1083.
- Form und Farbe des Weltzienits. XII. 1085—1087.
- Pleochroismus an mehreren einaxigen Krystallen in neuerer Zeit beobachtet. XIII. 3—17.
- Pleochroismus an einigen zweiaxigen Krystallen in neuerer Zeit beobachtet. XIII. 306—331.
- über zwei von Foetterle geologisch colorirte Karten von Brasilien. XIII. 355—357.
- Graphische Methode annähernder Winkelmessungen, besonders an kleineren Krystallen. XIV. 3—8.
- die Interferenzlinien am Glimmer. Berührungsringe und Plattenringe. XIV. 295—308.
- annähernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten am Glimmer und Pennin. XIV. 330—335.
- Oberflächen- und Körperfarben von Wöhler's Jod-Tellur-Methyl. XV. 3—5.
- über das Schreiben des Herrn Dr. August Beer, über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. XV. 6—17.
- Herapathit-Zangen von Herrn Professor von Nörrenberg geschenkt. XV. 82—85.
- die zwei Hypothesen der Richtung der Schwingungen des Lichtäthers nach ihrer Wahrscheinlichkeit. XV. 80—90.
- das Stauroskop, ein optisch-mineralogischer Apparat von Herrn Franz von Kobell. XV. 351—353.  
Bemerkungen über die zuweilen im geschmeidigen Eisen entstandene krystallinische Structur, verglichen mit jener des Meteoreisens. (Mit 1 Tafel.) XV. 354—360.
- das Eis der Donau bei Wien und des Rheins bei Coblenz. XV. 360—363.
- die konische Refraction am Diopsid, nebst Bemerkungen über einige Erscheinungen der konischen Refraction am Aragon. XVI. 113—130.
- die Lichtabsorption des Cadmacetits, der Krystalle des essigsäueren Cadmiumoxydes. XVI. 131—139.
- die Krystalle des essigsäueren Manganoxyduls. XVI. 145—152.
- Vereinfachte Methode der graphischen Winkelmessungen kleiner Krystalle. XVII. 187—189.
- die Formen des Kalichloreadmities. XVII. 189—191.
- Vergleichung von Augit und Amphibol nach den Hauptzügen ihrer krystallographischen und optischen Eigenschaften. XVII. 456—475.
- ein optisch-mineralogischer Aufschraube-Goniometer. XVIII. 110—118.
- über des Herrn k. k. Hauptmanns J. Scheda neue Karte des österreichischen Kaiserstaates. XVIII. 178—179.
- über das Ergebniss der Weltausstellung zu Paris. XVIII. 316—317.
- die geographische Gesellschaft in Wien. XVIII. 317—319.
- Bericht über Herrn G. A. Otto Volger's Abhandlung „über den Asterismus.“ XIX. 98—102.

**Haidinger**, über Herrn von Dechen's neue geologische Karte von Rheinland-Westphalen. XIX. 336—338.

**Halobia** Lommeli Wissm. F. v. Hauer XV. 412—413.

**Hämatin**-Lösungen, dichroitische, über die unechte innere Dispension derselben. Brücke XIII. 485—486.

**Hand**, die Entwicklung der menschlichen. (Mit 2 Tafeln.) Engel XX. 261—273.

**Handkarte** von Nieder-Österreich, Bericht über die vom k. Schulrath Becker herausgegebene. Partsch XII. 111—113.

**Harnstoff**, Salze desselben mit organischen Säuren. Hlasiwetz XX. 207—216.

**Harringtonit**. Kennigott XII. 293—295.

**Härtenberger**, Bestimmung analytischer Gleichungen für die Seiten von Kegelschnitts-Vielecken und Anwendung derselben. (Mit 3 Tafeln.) XX. 541—550.

**Hartinger**, A. u. Becker, A., Abbildungen essbarer und giftiger Pilze. XII. 281.

**Harz**, fossiles, Jaulingit, ein neues, aus der Jauling nächst St. Veit an der Triesting in Nieder-Österreich. Zepharovich XVI. 366—370.

— fossiles von Salesel bei Aussig. Staněk XII. 554—557.

**Hauer**, Franz, Ritter von, Beiträge zur Kenntniss der Heterophyllen der österreichischen Alpen. (Mit 4 Tafeln.) XII. 861—910.

— Beiträge zur Kenntniss der Capricornier der österreichischen Alpen. (Mit 3 Tafeln.) XIII. 94—121.

— über einige unsymmetrische Ammoniten aus den Hierlatz-Schichten. (Mit 1 Tafel.) XIII. 401—410.

— Beiträge zur Kenntniss d. Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten. XIV. 422.

— über einige Fossilien aus dem Dolomite des Monte Salvatore bei Lugano. (Mit 1 Tafel.) XV. 407—417.

— über die Cephalopoden aus dem Lias der nordöstlichen Alpen. XVI. 183—186.

**Hauer**, Karl, Ritter von, über die Beschaffenheit der Lava des Ätna von der Eruption im J. 1852. XI. 87—92.

— über die Darstellung und Zusammensetzung einiger Salze. XIII. 443—456.

— über einige Cadmium-Salze. XV. 23—43.

— über neue Verbindungen des Chlorcadmiums mit basischen Chlormetallen. XVI. 409—414. XVII. 331—353.

— Notiz über die Gewinnung von Vanadin aus den Joachimsthaler Uranerzen. XX. 37—40.

**Hausmannit**, bemerkenswerthe Krystallbildung desselben. Kennigott XV. 234—236.

**Hawranek**, chemische Zusammensetzung eines Mergels und eines Hyppuritenkalkes aus der Gosau, sowie einiger antiker Bronze. XI. 372—374.

**Heckel**, Jakob, Bericht über die vom Herrn Cavaliere Achille de Zigno hier angelangte Sammlung fossiler Fische. XI. 122—138.

— über fossile Fische aus Chiavon und das geologische Alter der sie enthaltenden Schichten. XI. 322—334.

**Heckel, Jakob**, Bericht über die am 15. August bei Cittanuova gestrandeten Pottwalle. XI. 765—772.

- über den Bau und die Eintheilung der Pycnodonten, nebst kurzer Beschreibung einiger neuen Arten derselben. XII. 433—464.
- neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische in Österreich. XVII. 166—168.

**Hedenborg, J. D.**, Petrefacten aus Rhodus. XI. 1014.

**Heeger, Ernst**, Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. Zehnte Fortsetzung. (Mit 6 Tafeln.) XI. 24—45.

- Eilfte Fortsetzung. (Mit 6 Tafeln.) XI. 927—942.
- Zwölfte Fortsetzung. (Mit 5 Tafeln.) XIV. 28—41.
- Dreizehnte Fortsetzung. (Mit 4 Tafeln.) XIV. 273—283.
- Vierzehnte Fortsetzung. (Mit 2 Tafeln.) XIV. 365—373.
- Fünfzehnte Fortsetzung. (Mit 4 Tafeln.) XVIII. 33—47.
- Neue Metamorphosen einiger Dipteren. (Mit 4 Tafeln.) XX. 335—350.

**Heger, Ignaz**, Die Auflösung von algebraischen Buchstabengleichungen. Petzval XIV. 201—223.

**Heliotrips** Dracaenae Heeg. Heeger XIV. 365—369.

**Helminthen**, zur Oologie und Embryologie derselben. Wedl XVI. 395—408.

**Helminthologische** Notizen. Wedl XVI. 371—395.

**Hemicidaris conoidea** Guent. sp. Rolle XV. 528—531.

**Herapathit**-Zangen, von Hrn. Prof. v. Nörrenberg. Haidinger XV. 82—85.

**Herotis** Ehrenbergii, Beitrag zur Anatomie von, Hyrtl XII. 396—399.

**Herz** von Menopon pallidum. Wedl XVII. 173—180.

**Heteromerit**, eine Abänderung des Vesuvians. Kennigott XII. 168—178.

**Heterophyllen** der österreichischen Alpen, Beiträge zur Kenntniss derselben. F. v. Hauer XII. 861—910.

**Heuglin, Theodor** von, Bericht über die von demselben mitgebrachten lebenden Thiere für die kais. Menagerie zu Schönbrunn. Fitzinger XVII. 242—253.

- Systematische Übersicht der Vögel Nord-Ost-Afrika's, mit Einschluss der arabischen Küste des rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördl. Breite. XIX. 255—324.

**Hierlatz**-Schichten, über einige unsymmetrische Ammoniten aus denselben. F. v. Hauer XIII. 401—410.

**Hildegard**-Brunnen zu Ofen, Analyse desselben. Say XIII. 298—305.

**Hinterberger**, einiges über Seide und Seidenzucht. XI. 450—454.

**Hippuritenkalk** und Mergel aus der Gosau, chemische Zusammensetzung desselben, sowie einiger antiker Bronze. Hawranek XI. 372—374.

**Hirsch, Adolph**, Vorausberechnung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. (Mit 3 Karten.) XIX. 195—225.

**Histoire céleste française**, Ergänzungen zu derselben. Oeltzen XII. 911—934.

**Hlasiwetz, H.**, über die Robinia-Säure. XIII. 526—527.

- über die Wurzel der Ononis spinosa. XV. 142—168.
- über die Zusammensetzung des Ursons. XVI. 293.
- über Rutinsäure und Quercitrin. XVII. 375—381.



**Hlasiwetz**, über das Phloretin. XVII. 382—400.

- Analyse des Sauerbrunnens und der Schwefelquelle zu Obladis in Tirol. XVIII. 133—143.
- über Kohlensäure-Bestimmungen der atmosphärischen Luft. (Mit 1 Tafel.) XX. 189—207.
- über einige Salze des Harnstoffes mit organischen Säuren. XX. 207—216.

**Hochstetter**, Ferdinand, über die Versuche des Apothekers Herrn G ö t t l, die Sinterniederschläge der Karlsbader Quellen zur Darstellung sogenannter Sinterbilder zu benützen. XIV. 416—421.

- über die Lage der Karlsbader Thermen in zwei parallelen Quellenzügen auf zwei parallelen Gebirgsspalten. (Mit 1 Tafel.) XX. 13—16.

**Hofstädter**, Gotthard, Untersuchung des Fettes des Kopfes des Pottwalls. (Physeter macrocephalus Shaw.) XII. 765—771.

- über künstliches und mineralisches Parafin. XIII. 436—443.

**Höhenmessungen**, barometrische, über die Sicherheit derselben. Pick XVI. 415—447.

**Hörnes**, Moriz, über die Gastropoden und Acephalen der Hallstätter Schichten. XV. 276—279.

- über einige neue Gastropoden aus den östlichen Alpen. XVII. 612.
- über Gastropoden aus dem Trias der Alpen. XX. 68—70.

**Hornstein**, Karl, Bestimmung der Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1853 aus sämtlichen Beobachtungen. XII. 11—21. 320—321.

- Bestimmung der Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1847, nebst Bemerkungen über den Übergang von der Parabel zur Ellipse oder Hyperbel. XII. 303—319.
- über die Bahn der Calliope. XV. 91—106. 417—424.
- über die Bahn der Calliope. Littrow XVII. 3.
- Opposition der Calliope im Jahre 1856. XVII. 601—611.

**Hudsonit**, Kennigott XII. 297—299.

**Humboldt**, Alexander von, über Maury's Wind and Current Charts. XI. 3—4.

**Hypothesen**, zwei, der Richtung der Schwingungen des Lichtäthers nach ihrer Wahrscheinlichkeit. Haidinger XV. 86—90.

**Hyrtl**, Joseph, zur Anatomie von Saccobranchus singio C. V. (Mit 1 Tafel.) XI. 302—307.

- über einige Eigenthümlichkeiten der arteriellen Gefäßverästelungen bei den Seehunden und Wallrossen. XI. 744—749.
- über weibliche Oviducte bei männlichen Chimaeren, und eine männliche Vesicula seminalis bei Weibchen. (Mit 1 Tafel.) XI. 1078—1087.
- Kurze, vorläufige Notiz über einen für das hiesige zootomische Museum erworbenen Chlamyphorus truncatus. XII. 77—79.
- über den Zusammenhang der Geschlechts- und Harnwerkzeuge bei den Ganoiden. XII. 179—181.
- Beitrag zur Anatomie von Herotis Ehrenbergii. XII. 396—399.
- Bericht über ein angebliches Bastardkalb. XIII. 143—162.
- Kurzer Bericht über die Osteologie des Chlamyphorus truncatus. XIV. 309—315.

- Hyrtl**, Beweis, dass die Ursprünge der Coronar-Arterien, während der Systole der Kammern, von den Seminularklappen nicht bedeckt werden, und dass der Eintritt des Blutes in dieselben nicht während der Diastole stattfindet. XIV. 373—85.
- Monographie des *Chlamyphorus truncatus*. Fortsetzung und Schluss. XV. 113.
- über die accessorischen Kiemenorgane und den Darmcanal der Clupeaceen. XVII. 163—165.
- über *Mormyrus* und *Gymnarchus*. XIX. 94—97.
- Hyrtl** und Stannius, Nachweis gegen dieselben. Brühl XI. 318—322.
- Ichthyologische** Beiträge. Kner XVII. 92—162.
- Inclination**, Anwendung der Äquatorialboussole, zur Bestimmung derselben. Zenger XV. 401—407.
- über eine indirecte Methode, dieselbe zu bestimmen. Zenger XV. 45—58.
- Indigo**, über die Veränderlichkeit der Farbe desselben. Schoenbein XI. 473—490.
- Insecten**, Beiträge zur Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 24—45, 927—42. XIV. 28—41, 273—83, 365—373. XVIII. 33—47.
- Institution** Smithsonian zu Washington; Sendung von Fischen und Reptilien. Loosey XI. 461.
- Intercellulargänge** der Pflanzen, Bestimmung der in denselben enthaltenen Luftmenge. Unger XII. 367—378.
- Interferenza** luminosa. Zan tedeschi XVI. 140—143.
- Interferenzlinien** am Glimmer, Berührungsringe und Plattenringe. Haidinger XIV. 295—308.
- Island**, Fluolith von dort, eine Abänderung des Pechsteines. Kenngott XII. 485—492.
- Isomorphismus** homologer Verbindungen, Beiträge zu dieser Frage. Alth XII. 664—669.
- des Zinkoxydes (des Zinkit) und des Schwefelkadmium (des Grennockit). Kenngott XVI. 172—175.
- Jaeger**, Eduard, Ergebnisse der Untersuchung des menschlichen Auges mit dem Augenspiegel. (Mit 8 Tafeln.) XV. 319—344.
- Jaulingit**, ein neues fossiles Harz aus der Jauling nächst St. Veit an der Triesting in Nieder-Österreich. Zepharovich XVI. 366—370.
- Jeffersonit**, Krystallform desselben. Kenngott XII. 26.
- Jod-Tellur-Methyl** von Wöhler, Oberflächen- und Körperfarben desselben. Haidinger XV. 3—5.
- Jordan**, Hermann, krystallisirtes Zinkoxyd aus einem Hochofen. XI. 8—9.
- Junkerit**, eine Abänderung des Siderit. Kenngott XIII. 472.
- Jura** in Österreich, die Nerineen des oberen. Peters XVI. 336—366.
- -Schichten obere, von Nikolsburg in Mähren, die Echinoiden derselben. Rolle XV. 521—540.
- Kalichlorcadmiat**, die Formen desselben. Haidinger XVII. 189—191.

- Kalkhaloid**, prismat., Structur und Zusammensetzung seiner Krystalle. Leydolt XIX. 10—32.
- Kalkspath**, gemeinschaftliches Vorkommen desselben und des Aragonites. Kenngott XI. 12—14.  
— und Aragonit im Chaledon. Kenngott XI. 290—291.
- Kalksteine**, talkhaltige, über dieselben. Boué XII. 422—432.
- Karlsbader** Thermen, Lage derselben in zwei parallelen Quellszügen auf zwei parallelen Gebirgsspalten. (Mit 1 Tafel.) Hochstetter XX. 13—36.
- Karpathen** zwischen Krakau und Rima-Szombat, Verbreitung des Löss in denselben. Zeusehner XVII. 288—295.
- Karpholith**. Kenngott XII. 505—508.
- Karstenit**, rauhe Basisflächen an Krystallen desselb. Kenngott XVI. 152—154.  
— Vorkommen desselben mit Steinsalz. Kenngott XI. 393.
- Karte**, geologische Übersichts-, der neogen-tertiär. Diluvial- und Alluvial-Ablagerungen im Gebiete der nordöstlichen Alpen. Stur XX. 274—81.  
— neue des österreichischen Kaiserstaates des Herrn k. k. Hauptmanns J. Scheda. Haidinger XVIII. 178—179.  
— neue geologische von Rheinland-Westphalen. Dechen. Haidinger XIX. 336—38.
- Karten** von Brasilien, über zwei von Foetterle geologisch colorirte. Haidinger XIII. 355—357.
- Kartoffelknollen**, über die Zusammensetzung der Asche von denselben. Moser XI. 667—673.
- Katzen**-Art, neue (*Felis Poliopardus*). Fitzinger XVII. 295—298.
- Kawalier**, A., über *Pinus sylvestris*. XI. 344—371.  
— Nachschrift hierzu. Rochleder und Schwarz XI. 371—372.  
— Über *Thuja occidentalis*. XIII. 514—526.
- Kegel** schiefer, die Complination desselben durch Vermittlung der Integrale  $\xi \delta \varphi \sin^{2n} \varphi (1-k, \sin^2 \varphi)^m$  und  $\xi \delta \varphi \cos^{2n} \varphi (i-k, \cos^2 \varphi)^m$  und Auflösung dieser Integrale in trigonometrische durch einen stäten logarithmischen Calcul beruhenden Factoren. Schönbiichler XVI. 447—476.
- Kenngott** A., Mineralogische Notizen. (Dritte Folge) XI. 12—23; — (vierte Folge) XI. 290—301; — (fünfte Folge) XI. 378—393; — (sechste Folge) (mit 2 Tafeln) XI. 604—618; — (siebente Folge) XI. 750—765; — (achte Folge) XI. 977—991; — (neunte Folge) XII. 22—43; — (zehnte Folge) XII. 161—178; — (elfte Folge) XII. 281—303; — (zwölfte Folge) XII. 485—514; — (dreizehnte Folge) XII. 701—722; — (vierzehnte Folge) XIII. 462—484; — (fünfzehnte Folge) (mit 4 Tafeln) XIV. 243—273; — (sechzehnte Folge) (mit 2 Tafeln) XV. 234—255; — (siebzehnte Folge) XVI. 152—179.
- Kepler'sche** Aufgabe, neue annäherungsweise Lösung derselben. Grunert XIX. 3—9.
- Kiemenorgane** accessorische und Darmcanal der Clupeaceen. Hyrtl XVII. 163—165.

- King**, Monographie der Versteinerungen des permischen Systems in England. Berücksichtigung derselben. Schauroth XI. 147—210.
- Kner R.**, Über einige Sexual-Unterschiede bei der Gattung *Calliechthys* und die Schwimmblase bei *Doras C. Val.* (Mit 1 Tafel.) XI. 138—146.
- Ichthyologische Beiträge. (Mit 6 Tafeln.) XVII. 92—162.
- Über ein neues Genus aus der Familie der Welse, *Siluroidei.* (Mit 2 Tafeln.) XVII. 313—315.
- Knochen-**, Wirbel- und Extremitäts-Bildung derselben. Engel XIII. 375—399.
- Knochenhauer K. W.**, Über die inducirte Ladung der Nebenbatterie in ihrem Maximum. (Zweite Abhandlung) (erste siehe Bd. X, 219—274.) XV. 113—141.
- Über die gemeinsame Wirkung zweier elektrischer Ströme. (Mit 1 Tafel.) XVIII. 143—177.
- Knöpfler, W.**, Auszug aus dem amtlichen Bericht über den am 4. September 1852 bei Mezö-Madaras in Siebenbürgen stattgehabten Meteoriten-Fall. XI. 675—681.
- Kobell**, Franz von, das Stauroskop, ein optisch-mineralogischer Apparat. Haidinger XV. 331—333.
- Kohlehydrate** in den Pflanzen, über die Bildung derselben, Rochleder XII. 549—551.
- Kohlensäure**-Bestimmungen der atmosphärischen Luft. (Mit 1 Tafel.) Hlasiwetz XX. 189—207.
- Kollar, Vinc.**, Beitrag zum Haushalte der sehr lästigen Viehbrensen (*Tabanidae*). XIII. 531—535.
- Komet** vom Jahre 1853, Bestimmung seiner Bahn. Hornstein XII. 11—21.
- erster, vom Jahre 1847, Bestimmung seiner Bahn. Hornstein XII. 303—319.
- erster, vom Jahre 1853. Hornstein XII. 320—321.
- von 1856, drei Quellen über ihn. (Mit 1 Tafel.) Littrow XX. 301—313.
- Kometen**, Proximitäten der Bahnen derselben. Grunert XIII. 38—94.
- Kopfschlagadern** der Schlangen, von Rathke. Brücke XVIII. 119.
- Koprolithen** im Rothliegenden Böhmens. Reuss XVIII. 124—132.
- Kreideschichten**, alpine, der Gosau, über zwei neue Rudistenspecies aus denselben. Reuss XI. 923—927.
- in den Ostalpen; Beiträge zur Charakteristik derselben. Reuss XI. 4—7.
- Kreil, Karl**, Resultate aus den magnetischen Beobachtungen zu Prag. XII. 847—861.
- über ein neues Reisebarometer. XIV. 397—398.
- über einen neuen Erdbebenmesser. XV. 370—371.
- magnetische und geographische Ortsbestimmungen an den Küsten des adriatischen Golfes im Jahre 1854. XV. 372—376.
- über die Bestimmung der Seehöhe aus dem beobachteten Luftdrucke. XX. 353—370.
- Kreis** und Ellipse, Construction derselben. Fialkowski XVI. 9—113.
- Kremsmünster**, über die Temperatur der dortigen Quellen. Reslhuber XIV. 385—396.



**Krystallbildung**, besondere, des Quarzes. Kenngott XIII. 479—481.

- gestörte des Quarzes. Kenngott XI. 756—757.
- bemerkenswerthe des Hausmannit. Kenngott XV. 234—236.
- merkwürdige am Salmiak. Grailich XV. 270—275.

**Krystall-Combination** des Andalusit von Lienz in Tirol. Kenngott XIV. 269—271.

- des Smaltit. Kenngott XIII. 462—464.

**Krystalle** des essigsäuren Cadmiumoxydes; die Lichtabsorption des Cadmateits derselben. Haidinger XVI. 131—139.

- des essigsäuren Mangonoxyduls. Haidinger XVI. 145—152.
- des Karstenit, rauhe Basisflächen an solchen. Kenngott XVI. 152—154.
- bei Kälte in englischer Schwefelsäure gebildet. Pohl XII. 89.
- gefärbte, von Senarmont. Haidinger XII. 400—401.
- genauere Messung der Härte derselben, durch das Sklerometer. Grailich und Pekárek XIII. 410—436.
- interponirte in Dichroitgeschieben. Kenngott XI. 299—301.
- kleinere, graphische Methode annähernder Winkelmessungen an solchen. Haidinger XIV. 3—8.
- optisch-einaxige, über die Brechung und Reflexion des Lichtes an Zwillingsflächen derselben. Grailich XV. 311—318. XIX. 326—30.
- Pleochroismus an einaxigen. Haidinger XIII. 3—17.
- Pleochroismus an einigen zweiaxigen. Haidinger XIII. 306—331.
- über eine neue Methode, die Structur und Zusammensetzung derselben zu untersuchen, mit besonderer Berücksichtigung der Varietäten des rhomboedrischen Quarzes. Leydolt XV. 59—81.
- zweierlei des Calcits, als Einschluss im krystallisirten Gypse Kenngott XI. 608.

**Krystallform** des Arsenit. Kenngott XI. 609.

- des Chalkotrichits und über das Verhältniss dieser Species zu der Species Cuprit. Kenngott XI. 757—764.
- des Chiolit. Kenngott XI. 980—982.
- des Chlorophyllit. Kenngott XII. 292—293.
- des Diopsit. Kenngott 701.
- des Ehlit. Kenngott XII. 26.
- des Jeffersonit. Kenngott XII. 26.
- des Sassolin. Kenngott XII. 26—29.
- des Zinkoxydes. Schabus XI. 9—11.

**Krystallgestalt** des Dolomit. Kenngott XVI. 154—155.

- des Plagionit von Wolfsberg am Harz. Kenngott XV. 236—238.
- eigenthümliche des Fluss. Kenngott XIII. 481—484.
- des Millerit von Saarbrücken. Kenngott XVI. 155—156.

**Krystallgestalten** des Beudantit von Horhausen in Nassau. Kenngott XV. 242—243.

- des Graphit. Kenngott XIII. 469—471.
- des Matlockits. Kenngott XII. 295—297.
- des Millerit. Kenngott XIII. 465—467.

**Krystallgestalten** des Scheererit von Uznach in der Schweiz. Kenngott XIV. 271—272. — des Triplits. Kenngott XI. 610—613.

**Krystallisation** des Tellursilbers. Kenngott XI. 20—21.

**Krystallisiren** des Wassers, über einige Erscheinungen hierbei. Kenngott XVI. 157—160.

**Krystallstructur** des Amethystes. Haidinger XII. 401—421.

**Krystallverbindung** des Turmalin. Kenngott XVI. 156—157.

**Kriterien** des Grössten und Kleinsten bei den Problemen der Variationsrechnung. Spitzer XII. 1014—1071. XIV. 41—120.

**Kugeln**, welche die Kanten eines beliebigen Tetraeders berühren. Müller XX. 225—52.

**Kupferoxyd**, schwefelsaures, Verhalten von Zucker gegen dasselbe. Pohl XII. 103—107.

**Kratzer**, neuer, aus dem Lootsenfische. Diesing XII. 681.

**Ladung**, inducirte, der Nebenbatterie in ihrem Maximum. Knochenhauer XV. 113—141.

**Lakmus-Tinctur**, über eine eigenthümliche Entbläuung derselben. Schönbein XI. 490—491.

**Lampen**, elektrische. Pekárek XII. 263—274.

**Lang**, Viet. v., eine Untersuchung über die Structur des Quarzes. (Mit 4 Tafeln.) XX. 392—397.

**Langer**, Karl, das Gefäss-System der Teichmuschel. XII. 684. XX. 150—52. — über das Sprunggelenk der Säugethiere und des Menschen. XIX. 117—121.

**Laubmoose** von Unter-Österreich, Verbreitung derselben. Pokorný XII. 124—137.

**Lava** des Ätna von der Eruption im Jahre 1852. K. v. Hauer XI. 87—92.

**Lecanora** ventosa Achar, Bericht über Gumbel's Mittheilungen über diese neue Färberflechte. Fenzl XVIII. 119—123.

**Lehre** von den Doppelbildern, die beim Sehen mit beiden Augen entstehen. Czermak XII. 355—358.

**Leiopus** nebulosus Linn. Heeger XVIII. 36—39.

**Leitgeb**, Hubert, die Luftwege der Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) XVIII. 334—363.

**Leitungsvermögen** des menschlichen Rückenmarkes, Beobachtungen über dasselbe. Türk XVI. 329—335.

**Lenhossek**, Joseph von, über den feineren Bau der gesammten medulla spinalis. XIII. 487—502.

**Lepsius** Werk über Ägypten, 9. Lieferung. Ministerium des Äussern XIV. 3.

**Leuchtenbergit**, Bemerkungen über denselben. Kenngott 510—513.

**Leuchtgas**, über die unvollkommene Verbrennung desselben im Alkohol. Pohl XII. 89—94.

**Leydolt**, Franz, über eine neue Methode, die Structur und Zusammensetzung der Krystalle zu untersuchen, mit besonderer Berücksichtigung der Varietäten des rhomboedriscen Quarzes. (Mit 5 Tafeln.) XV. 59—81.

— über die Structur und Zusammensetzung der Krystalle des prismatischen Kalkhaloids nebst einem Anhang über die Structur der kalkigen Theile einiger wirbelloser Thiere. (Mit 9 Tafeln.) XIX. 10—32.

- Leydolt**, Franz, über den Meteorstein von Borkut. XX. 398—406.
- Lias** der nordöstlichen Alpen, über die Cephalopoden aus demselben. F. von Hauer XVI. 183—186.
- Liaskalk**, in der Tatra. (Mit 1 Tafel.) Zeuschner XIX. 133—182.
- Licht**, Bewegung desselben in optisch einaxigen Zwillingsskrystallen. Graulich XI. 817—841. XII. 230—63.
- über die neueren Formeln für das an einfach brechenden Medien reflectirte und gebrochene Licht. A. von Ettingshausen XVIII. 369—391.
- Lichtabsorption** des Cadmaeetits, der Krystalle des essigsauren Cadmiumoxydes. Haidinger XVI. 131—139.
- Lichtäther**, Richtung der Schwingungen desselben im polarisirten Lichte. Stokes. Beer. Haidinger XII. 683—700. XV. 6—17.
- die zwei Hypothesen der Richtung der Schwingungen desselben nach ihrer Wahrscheinlichkeit. Haidinger XV. 86—90.
- Lichtbilder**, Moser'sche, zufällig entstandene. Pohl XII. 94—96.
- Lichtenfels**, Victor Freiherr von, über die Theorie der linearen algebraischen Gleichungen. XII. 935—1013.
- Licht-** und Wärmewellen, Einwirkung derselben auf bewegliche Massentheilchen. Puschl XV. 279—303.
- Lieben** A., über die Ursache des plötzlichen Erstarrens übersättigter Salzlösungen unter gewissen Umständen. XII. 771—783, 1087—1089.
- Untersuchungen über den Milchzucker. XVIII. 180—192.
- Lima** striata? sp. Schloth. Hauer XV. 414.
- Lavizzarii Stabill. Hauer XV. 414—417.
- Limnobia** platyptera Marq., Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 34—38.
- Lippa** in Ungarn, Analyse des dortigen Mineralwassers. Say XIII. 457—462.
- Littrow**, K. von, über das allgemeine Niveau der Meere. XI. 735—742.
- die Culminationspunkte der östlichen Central-Alpen. XI. 742—744.
- Bahnnähen zwischen den periodischen Gestirnen des Sonnensystemes. XII. 44—76.
- Bemerkungen zu Grunert's Aufsatz: Proximitäten der Bahnen der Planeten und Kometen. XIII. 37—38.
- Bemerkungen über das von Herrn M. Eble überreichte „neue Zeitbestimmungswerk.“ XIV. 125—127.
- Beitrag zur Kenntniss der Grundlagen des Piazzischen Sternkataloges. XIV. 398—399.
- Mittheilungen über Hornstein's Ephemeride der Calliope. XVII. 3.
- über den Zusammenhang von Flecken und Protuberanzen der Sonne. XVII. 441—423.
- über lichte Fäden im dunkeln Felde bei Meridian-Instrumenten. (Mit 1 Tafel.) XX. 253—61.
- drei Quellen über den Kometen von 1556. (Mit 1 Tafel.) XX. 301—313.
- Loosey**, Charles, übersendet Fische und Reptilien von der Smithsonian-Institution zu Washington. XI. 461.
- Lootsenfisch**, Beschreibung eines neuen Kratzers aus demselben. Die-sing XII. 681.

- Lorenz** Joseph, die Stratonomie von Aegagropila Sauteri. Fenzl. XVII. 254—257.
- Löss**, Verbreitung desselben in den Karpathen zwischen Krakau und Rimasombat. Zeuschner XVII. 288—295.
- Ludwig**, C., Diffusion zwischen ungleich erwärmten Orten gleich zusammengesetzter Lösungen. XX. 539.
- Luft**, atmosphärische, Einfluss derselben auf die mit ihr eingeschlossenen grünen Pflanzentheile. Unger XII. 378—389.  
— Ozongehalt derselben. Reslhuber XIV. 336—44. — Kohlensäure-Bestimmungen derselben. (Mit 1 Tafel.) Hlasiwetz XX. 189—207.
- Luftblase**, bewegliche im Innern eines Gypskrystalles. Kennigott XI. 380.
- Luftmenge**, Bestimmung der in den Intercellulargängen der Pflanzen enthaltenen. Unger XII. 367—378.
- Luftpumpe**, Entwurf einer Construction derselben. Waltenhofen XVII. 238—241.
- Lufttemperatur**, Ergänzungen der Belege für eine seculäre Änderung derselben. Fritsch XIII. 18—36.  
— über das Steigen und Fallen derselben binnen einer eilfjährigen Periode. Fritsch XI. 773—774.  
— über die Vorausbestimmung derselben aus dem Verhalten des Barometers. Fritsch XVIII. 87—101.  
— weitere Belege für seculäre Änderung derselben. Fritsch XI. 499—504.
- Luftwege** der Pflanzen. Leitgeb XVIII. 334—363.
- Luftwurzeln** der Pflanzen, Versuche über die Function derselben. Unger XII. 389—396.
- Lycus pubescens** Fab., Naturgeschichte desselben. Heeger XI. 938—939.
- Magnetisiren** hohler Eisencylinder durch galvanische Spiralen. Petřina XIII. 333—344.
- Magnus**, Schreiben an Schrötter über zwei neue allotropische Zustände des Schwefels. XIII. 345—347.
- Manganoxydul**, die Krystalle des essigsauren. Haidinger XVI. 145—152.
- Marcus**, Siegf., der Antigraph (Gegen- od. Verkehrtzeichner). XVII. 282—283.
- Maschinenschmiere**, Analyse einer solchen. Pohl XII. 94.
- Massentheilchen**, bewegliche, Einwirkung von Licht- und Wärmewellen auf dieselben. Puschl XV. 279—303.
- Matlockit**, über die Krystallgestalten desselben. Kennigott XII. 295—297.
- Maury's** Wind and Current Charts. Humboldt XI. 3—4.  
— Schreiben über Ferguson's Entdeckung des Asteroiden Euphrosine. XIV. 292—293.
- Mausit**, Farben desselben. Haidinger XI. 393—397.
- Mayer**, L., Gallerte der chines. Gellschoten. XX. 529.
- Medulla** spinalis, über den feineren Bau der gesammten. Lenhossek XIII. 487—502.
- Meere**, über das allgemeine Niveau derselben. Littrow XI. 735—742.
- Meganteris**, eine neue Gattung von Terebratuliden. Suess XVIII. 51—65.



**Meligethes** aeneus Fabr. Heeger XIV. 278—281.

**Menopon** pallidum, über das Herz desselben. Wedl XVII. 173—180.

**Mergel** und Hippuritenkalk aus der Gosau, chemische Zusammensetzung derselben sowie einiger antiker Bronze. Hawranek XI. 372—374.

**Meridian-Instrument.** Dembowsky XI. 223.

— über lichte Fäden im dunkeln Felde bei denselben. K. v. Littrow. (Mit 1 Taf.) XX. 253—60. Reslhuber. Stampfer XX. 314—326. 327—334.

**Messtisch,** Problem d. 4 Punkte bei Anwendung desselben. Von Winekler. Stampfer XV. 210—34.

**Messung** der Strom-Intensität mit der Tangenten-Boussole. Zenger XVII. 361—374.

**Metalle** im Goldsande von Oláhpian. Zerrenner XI. 462—464.

**Meteor,** am 22. März 1856 zu Pavia beobachtet. Belli XX. 540

**Meteoreisen** von Toluca in Mexico. Wöhler XX. 217—24.

**Meteoriten** - Fall bei Mezö-Madaras in Siebenbürgen; amtlicher Bericht hierüber. Knöpfler XI. 675—681.

**Meteorsteine** von Mezö-Madaras in Siebenbürgen am 4. September 1852. Partsch. XI. 674—675. Analyse derselben. Wöhler XVII. 284—287.

— von Bremervörde. Wöhler XVII. 56.

— von Borkut. Leydolt. XX. 308—406.

**Methode,** indirecte, die Inclination zu bestimmen. Zenger XV. 45—58.

— neue, die Structur und Zusammensetzung der Krystalle zu untersuchen. Leydolt XV. 59—81.

— vereinfachte der graphischen Winkelmessungen der kleinen Krystalle. Haidinger XVII. 187—189.

**Mezö-Madaras,** Meteorsteine von. Wöhler XVII. 284—87. Knöpfler XI. 675—681.

**Mikroskope,** Beiträge zur Prüfung derselben. Pohl XI. 504—534.

**Milchzucker,** Untersuchungen über denselben. Lieben XVIII. 180—192.

**Millerit,** Krystallgestalt desselben. Kennigott XIII. 465—67. XVI. 155—156.

**Mineralien**-Sendung von Sartorius v. Waltershausen. XIV. 290.

**Mineralwasser** zu Galdhof bei Seelowitz in Mähren, Analyse desselben. Osnaghi XVII. 443—448.

— zu Lippa in Ungern, Analyse desselben. Say XIII. 457—462.

— zu Roggendorf. Analyse desselben. Nuricsány und Spängler XIV. 121—125.

— von Schmecks, Analyse desselben. Scherffel XVII. 449—455.

**Ministerium** des Handels übersendet zwei Kisten mit luisianischen Vögeln und sechs Flaschen mit Schlangen. Eimer XI. 461.

— des Äussern übersendet Relationen über eine Reise nach Abyssinien von Dr. Reitz. XI. 119.

— des Äussern, übermittelt der Akademie die 9. Lieferung des von Sr. Majestät dem König von Preussen der Akademie zum Geschenk gemachten Werkes des Prof. Lepsius über Ägypten. XIV. 3.

**Miscellen,** paläontologische. Reuss XVI. 144—145.

- Mispickel**, pseudomorph nach Pyrrhotin. Kenngott XIII. 467—468.
- Mittheilungen** aus einem Schreiben des Herrn Professors Stokes über das optische Schachbrettmuster. Haidinger XII. 670—677.
- meteorologische. XI. 438. — Chemische. Rochleder XX. 527—430.
- Modification** des Scheiner'schen Versuches. Czermak XII. 364—366.
- Möglichkeit** der Entstehung der Steinkohle in den Polargegenden. Boué XII. 527—535.
- Mollusken-Fauna** in Tirol von V. M. Gredler, Bericht hierüber. Fitzinger XVI. 287—292.
- fossile des Beckens von Rein in Steiermark. Gobanz XIII. 180—201.
- Monte Salvatore** bei Lugano, über einige Fossilien aus dem Dolomite desselben. Hauer XV. 407—417.
- Mormyrus**. Hyrtl XIX. 94—97.
- Moser J.**, über die Zusammensetzung der Asche von Kartoffelknollen. XI. 667—673.
- über die Zusammensetzung des Nilschlammes. XX. 9—12.
- Moser'sche** Lichtbilder; Beobachtung zufällig entstandener. Pohl XII. 94—96.
- Müller, Johann**, zu Delphinopsis Freyerii Müll. (Mit 1 Tafel.) XV. 345.
- Müller, J. H. T.**, allgemeine Ableitung der krystallometrischen Grundgleichungen. XII. 515—526.
- über diejenigen Kugeln, welche die Kanten eines beliebigen Tetraeders berühren. XX. 225—52.
- Multiplikatoren** als Messinstrumente continuirlicher Ströme in einer abgeänderten Construction. Zenger XVIII. 274—285.
- Mundwerkzeuge** der Nematoden. (Mit 3 Tafeln.) Wedl XIX. 33—69.
- Murexyd**, Austheilung der Oberflächenfarben auf demselben. Haidinger XI. 307—317.
- Musik**, natürliche Gesetze derselben, von Anathon, Bericht hierüber. A. von Ettingshausen XII. 464—480.
- Nachtrag** zur eoenen Flora des Monte Promina in Dalmatien. C. v. Ettingshausen XII. 180—182.
- Nachweis** des Vorkommens von Sternen aus den Argelanderschen nördlichen Zonen in anderen Quellen. Oeltzen XIII. 617—682. XIV. 197—201.
- gegen Hyrtl und Stannius. Brühl XI. 318—322.
- von Chylus im Innern der Peyer'schen Drüsen. Brücke XV. 267—269.
- Nachweisung** der Pikrinsäure als Verfälschungsmittel des Bieres. Pohl XII. 88.
- Najaden**, ihre Entwicklungsgeschichte. (Mit 4 Tafeln.) Schmidt XIX. 183—194.
- Natterer, J.**, Gasverdichtungsversuche. XII. 199—208.
- Naturgeschichte** Aegyptens. Schmarda XI. 120.
- der Insecten, Beiträge hiezu. Heeger XI. 24—45, 927—942. XIV. 28—41, 273—283, 365—373. XVIII. 33—34.
- Nebenbatterie**, über die inducirte Ladung derselben in ihrem Maximum. Knochenhauer XV. 113—141.

**Necydalis coerulea** Fab., Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 932—935.

**Nematoden.** Wedl XVI. 384—395.

— über das Nervensystem derselben. Wedl XVII. 298—312.

— deren Mundwerkzeuge. (Mit 3 Tafeln.) Wedl XIX. 33—69.

— einige Species. (Mit 1 Tafel.) Wedl XIX. 122—134.

**Neogen** (Miocen und Pliocen). Ablagerungen desselben im Gebiete der nördöstlichen Alpen und ihrer Umgebung. Stur XVI. 477—539.

**Nerineen** des oberen Jura in Österreich. Peters XVI. 336—366.

**Nervation** der Blätter der Papilionaceen. C. v. Ettingshausen XII. 600—663.

— der Blätter und blattartigen Organe bei den Euphorbiaceen, mit besonderer Rücksicht auf die vorweltlichen Formen. C. v. Ettingshausen XII. 138—154.

**Nervensystem** der Nematoden. Wedl XVII. 298—312.

**Neugeboren**, Joh. Ludw., über die Foraminiferen aus der Ordnung der Stichestegier von Ober-Lapugy. XIX. 333—335.

**Nilschlamm**, über die Zusammensetzung desselben. Moser XX. 9—12.

**Nilthal**, geographische und magnetische Bestimmungen aus demselben. Friedau XI. 121.

**Niveau**, allgemeines, der Meere. Littrow XI. 735—742.

**Nordenskiöldit**, eine Abänderung des Grammatit. Kenngott XII. 513—514.

**Nörrenberg**, v., Herapathit-Zangen, von demselben geschenkt. Haidinger XV. 82—85.

**Note** in Betreff der Grundgestalt des Glimmers. Grailich XII. 536—539.

— über gewundene Bergkrystalle. Haidinger XII. 545—548.

**Notiz**, die Fortschritte der Photographie in Wien betreffend. Petzval XIII. 400.

— kurze, vorläufige, über einen für das hiesige zootomische Museum erworbenen *Chlamydomorphus truncatus*. Hyrtl XII. 77—79.

— über Aesculetin und Origanum-Öl. Rochleder XIII. 169—171.

— über den Couzeranit. Kenngott XII. 714—717.

— über ein Lager Tertiärpflanzen im Taurus. Unger XI. 1076—1077.

**Notizen**, chemische. Rochleder XVII. 169—170. XX. 527—30.

— helminthologische. Wedl XVI. 371—395.

— mineralogische. Kenngott XI. 12—23. XI. 290—301. XI. 378—393. XI. 604—618. XI. 750—765. XI. 977—991. XII. 22—43. XII. 161—178. XII. 281—303. XII. 485—514. XII. 701—722. XIII. 462—484. XIV. 243—273. XV. 234—255. XVI. 152—179.

— physikalisch-chemische. Pohl XII. 80—111.

**Nuricsány**, Johann, und Spängler, Rudolf, Analyse des Mineralwassers zu Roggendorf (Banat). XIV. 121—125.

**Oberflächenfarben** am Murexid, Austheilung derselben. Haidinger XI. 307—317.

**Oberflächen-** und Körperfarben von Wöhler's Jod-Tellur-Methyl. Haidinger XV. 3—5.

- Obladis** in Tirol, Analyse des dortigen Sauerbrunnens und der Schwefelquelle. Hlasiwetz XVIII. 133—142.
- Oeltzen**, Wilhelm, über die Bahn des Planeten Thalia. XI. 1052—1069.  
 — Vergleichungen zwischen den Zonenbeobachtungen von Bessel und Argelander. XII. 113—124.  
 — Ergänzungen zur Histoire céleste française und einigen andern Sternkatalogen. XII. 911—934.  
 — Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in andern Quellen. XIII. 617—682. XIV. 197—201.  
 — Zusammenstellung von Quellen für Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination, mit Ausschluss der Argelander'schen Zonen. XIV. 128—196.  
 — Eigene Bewegungen von Fixsternen, abgeleitet aus der Vergleichung der Histoire céleste mit den Argelander'schen nördlichen Zonen. XVI. 540—574.
- Ofen**, Analyse des dortigen Hildegard-Brunnens. Say XIII. 298—305.
- Oláhpián**, der Partschin von. Haidinger XII. 480—485.  
 — über einige im dortigen Goldsande vorkommende Metalle. Zerrenner XI. 462—464.
- Olivenöl**, dessen Unterscheidung vom Sesamöl. Pohl XII. 98—103.
- Ononis spinosa**, über die Wurzel derselben. Hlasiwetz XV. 142—168.
- Opal**, Vesuvian in demselben. Kennigott XII. 721—722.  
 — von Bleistadt in Böhmen, Bleiglanz in demselben. Kennigott XIV. 272—273.
- Opposition** der Calliope im Jahre 1836. Hornstein XVII. 601—611.
- Orang-Affen**, asiatische, Untersuchungen über die Existenz verschiedener Arten derselben. Fitzinger XI. 400—449.
- Orchestes populi**, Naturgeschichte desselben. Heeger XI. 42—45.
- Origanum**-Öl, Notiz über selbes. Rochleder XIII. 169—171.
- Orkan** am 30. Juni 1854, über denselben. Fritsch XIV. 9—26.
- Ornithologie**. Pelzeln X. 153—66. XX. 153—166.
- Orth**, M. von, über die chinesischen Gelbschoten. XIII. 509—514.  
 — und Staněk, J., Analyse der Asche von Bromus-Arten. XI. 374—375.
- Ortsbestimmungen**, magnetische und geographische an den Küsten des adriatischen Golfs im Jahre 1854. Kreil XV. 372—376.
- Osnaghi**, Ferdinand, Analyse des Mineralwassers zu Galdhof bei Seelowitz in Mähren. XVII. 443—448.
- Osservazioni** della II Cometa dell' Anno 1834 apparsa verso la fine di Marzo, visibile ad occhio nudo, fatte nell' I. R. osservatorio di Padova. Santini XII. 1071—1074.
- Ostalpen**, Charakteristik der Kreideschichten in denselben. Reuss XI. 4—7.  
 — kritische Bemerkungen über die von Herrn Zekeli beschriebenen Gastropoden der Gosaugebilde in demselben. Reuss XI. 882—923.
- Osteologie** des Chlamyphorus truncatus. Kurzer Bericht über dieselben. Hyrtl XIV. 309—315.



- Ostranit** Breithaupt's, über denselben. Kenngott XIV. 262—269.
- Oviducte**, weibliche bei männlichen Chimaeren. Hyrtl XI. 1078—1087.
- Ovologie** und Embryologie der Helminthen. Wedl XVI. 395—408.
- Oxyde**,  $R_2 O_3$ , über dieselben. Rochleder XV. 364—368.
- Oxyporus maxillosus** Fab., Naturgeschichte desselben. Heeger XI. 24—27.
- Ozongehalt** der atmosphärischen Luft. Reslhuber XIV. 336—344.  
— im Jahre 1853—54. Burkhardt XV. (Tabelle in fine.)  
— Beobachtungen über denselben und sein Verhältniss zu den herrschenden Krankheiten. Schiefferdecker XVII. 191—237.
- Paket**, versiegeltes, zur Aufbewahrung übergeben. Gintl XVII. 284.
- Paläo-** Krystalle, d. Pseudomorphose verändert. Haidinger XI. 397—400.
- Palmöl**, Verhalten desselben beim Erhitzen. Pohl XII. 80—87.
- Pantograph**, der Copir-Zirkel, eine einfache Einrichtung desselben. Sedlacek XVI. 180—182.
- Papilionaceen**, über die Nervation der Blätter derselben. C. v. Ettingshausen XII. 600—663.
- Paraffin**, künstliches und mineralisches. Hofstädter XIII. 436—443.
- Paraffina**, della. Filippuzzi XVII. 425—439.
- Paraluminite**, eine Abänderung des Aluminite. Kenngott XV. 243—255.
- Partsch**, P., über den Meteorstein-Niederfall unweit Mezö-Madaras in Siebenbürgen am 4. September 1852. XI. 674—675.  
— Bericht über die von dem k. Schulrathe Becker herausgegebene Handkarte von Nieder-Österreich. XII. 111—113.
- Partschin** von Olähpian. Haidinger XII. 480—485.
- Patera**, Adolf, über fabrikmässige Darstellung von Urangelb. XI. 842—844.
- Pavia**, über das dort stattgehabte Erdbeben. Belli XV. 44.
- Payr**, H. v., die Früchte von *Syringa vulgaris* analysirt. Rochleder XX. 527—28.
- Pebal**, L., über die Zusammensetzung der Stearinsäure. XIII. 285—298.
- Pechstein**, eine Abänderung desselben. Kenngott XII. 485—492.
- Pekárek**, Franz, über elektrische Lampen. (Mit 2 Tafeln.) XII. 263—274.  
— und Grailich, J., das Sklerometer, ein Apparat zur genauern Messung der Härte der Krystalle. (Mit 1 Tafel.) XIII. 410—436.
- Pektinkörper**, zu deren Kenntniss. Rochleder XX. 527.
- Pelzeln**, neue und wenig gekannte Arten der kais. ornithologischen Sammlung. XX. 153—166. XX. 492—519. (Mit 2 Tafeln.)
- Pennin** und Glimmer, annähernde Bestimmung der Brechungs-Exponenten an diesen. Haidinger XIV. 330—335.
- Peters**, Karl F., die Nerineen des oberen Jura in Österreich. (Mit 4 Tafeln.) XVI. 336—366.
- Petrina**, Franz, über eine Vereinfachung beim telegraphischen Correspondiren in grosse Entfernungen. XI. 375—378.  
— Beiträge zur Physik. Erste Fortsetzung. (Mit 1 Tafel.) XIII. 332—344.  
— Ableben. XVII. 187.
- Petzval**, Jos., über die Abhandlung Arcaei's: Ein Problem des Stosses. XI. 774—778.

- Petzval**, Jos., Notiz, die Fortschritte der Photographie in Wien betreffend. XIII. 400.
- über Hrn. Dr. Heger's Abhandlung: die Auflösung von algebraischen Buchstabengleichungen betreffend. XIV. 201—233.
- Pflanzen**, Beiträge zur Physiologie derselben. Unger XII. 367—396.
- Bestimmung der in den Intercellulargängen derselben enthaltenen Luftmenge. Unger XII. 367—378.
  - die Luftwege derselben. Leitgeb XVIII. 334—363.
  - Einfluss des Bodens auf deren Vertheilung. Stur XX. 71—149.
  - über den Samen derselben. Rochleder XX. 530.
  - Versuche über die Function der Luftwurzeln derselben. Unger XII. 389—396.
- Pflanzentheile**, grüne, Einfluss der atmosphärischen Luft auf die mit ihr eingeschlossenen. Unger XII. 378—389.
- Pflanzenreste** im Thonmergel des Kohlenflötzes von Prevali. Unger XVIII. 28—33.
- Phlogopit**, Kennigott XII. 717—721.
- Phloretin**, über dasselbe. Hlasiwetz XVII. 382—400.
- Phosphorescenz** des Flussspathes. Kennigott XI. 21—23.
- Photographie** in Wien, Notiz, die Fortschritte derselben betreffend. Petzval XIII. 400.
- Physik**, Beiträge zu derselben. Petřina XIII. 332—344.
- Physiologie** des Gesichtssinnes, Beiträge zur. Czermak XII. 322—366.
- der Pflanzen. Unger XII. 367—396.
- Physiotypia** plantarum austriacarum. (Mit 10 Tafeln). C. v. Ettinghausen XX. 407—91.
- Piazzi**, Sternkatalog, Grundlagen desselben. Littrow XIV. 398—399.
- Pierre**, Victor, Beitrag zur Theorie der Gauss'schen Tangenten-Boussole. XIII. 527—531.
- Pick**, Adolf Jos., über die Sicherheit barometrischer Höhenmessungen. (Mit 1 Tafel.) XVI. 415—447.
- Pikrinsäure** als Verfälschungsmittel des Bieres. Pohl XII. 88.
- Pilze**, Abbildungen derselben. Becker und Hartinger XII. 281.
- Pinus sylvestris**. Kavalier XI. 344—371.
- Nachschrift zur Untersuchung derselben durch Kavalier. Rochleder und Schwarz XI. 371—372.
- Plagiodera** armoraciae L. Chrysomela. Linn. Heeger XI. 930—932.
- Plagionit** von Wolfsberg am Harz, über eine Krystallgestalt desselben. Kennigott XV. 236—238. XVI. 160—161.
- Planeten**, Proximitäten der Bahnen derselben. Grunert XIII. 38—94.
- Platin**, über die Cyanverbindungen desselben. Schafarik XVII. 37—91.
- Platincyane**-Verbindungen, über einige neue. Weselsky XX. 282—94.
- Pleochroismus** an einigen zweiaxigen Krystallen in neuerer Zeit beobachtet. Haidinger XIII. 306—331.

- Pleochroismus**, bisherige Angaben über denselben. Haidinger XII. 401—407.
- an mehreren einaxigen Krystallen, in neuerer Zeit beobachtet. Haidinger XIII. 3—17.
  - einiger Augite und Amphibole. Haidinger XII. 1074—1085.
  - und die Krystallstructur des Amethystes. Haidinger XII. 401—421.
- Pleonast**, Calcit als Einschluss in demselben. Kennigott XVI. 179.
- Plumbocalcit**. Kennigott XII. 701—702.
- Pohl, J. J.**, Beiträge zur Prüfung der Mikroskope. (Mit 1 Tafel.) XI. 504—534.
- über Saccharometer, deren Anfertigung und Prüfung. (Mit 1 Tafel.) XI. 632—666.
  - physcalisch-chemische Notizen. (Zweite Folge.) XII. 80—111.
  - Analyse des Brunnenwassers aus dem Hause Nr. 42 in der Josephstadt, Wien. XV. 303—311.
- Pokorny, Alois**, über die Verbreitung der Laubmoose von Unter-Österreich. XII. 124—137.
- Polar**-Gegenden, Möglichkeit der Entstehung der Steinkohle in denselben. Boué XII. 527—535.
- Polarisationsbüschel**, Beitrag zur Erklärung der Farben derselben durch Beugung. Haidinger XII. 3—9.
- Dauer des Eindrucks derselben auf die Netzhaut. Haidinger XII. 678—680.
  - einige neuere Ansichten über die Natur derselben. Haidinger XII. 758—763.
- Polycephus nodulosus** Goldf. sp. Rolle XV. 523—525.
- Polyhalit** und Glauberit aus Österreich. Kennigott XI. 383—386.
- Polyparien**, über zwei solche aus den Hallstätter Schichten. Reuss XIV. 422.
- Pottwall**, Untersuchung des Fettes seines Kopfes. Hofstädter XII. XII 765—771.
- Pottwalle**, bei Cittanuova gestrandet, Bericht über dieselben. Heekel XI. 765—772.
- Prag**, Resultate aus den dortigen magnetischen Beobachtungen. Kreil XII. 847—861.
- Preisaufgaben** der kais. Akademie. XII. 1090—1093.
- der kaiserl. Leopoldin.-Carolinischen Akademie der Naturforscher für das Jahr 1854/55. Demidoff XII. 545.
- Prevali**, Pflanzenreste im Thonmergel des Kohlenflötzes daselbst. Unger XVIII. 28—33.
- Problem** der vier Punkte bei Anwendung des Messtisches von Dr. A. Winkler. Stampfer XV. 210—216. Winkler 217—234.
- Promina**, Monte, in Dalmatien; Nachtrag zur eocenen Flora desselben. C. v. Ettingshausen XII. 180—182.
- Proximitäten** der Bahnen der Kometen und Planeten von Grunert. XIII. 38—94. Bemerkungen hiezu. Littrow XIII. 37—38.

- Pseudomorphose** des Diopsid, dem Serpentin ähnlich. Kenngott XVI. 161—162.  
 — durch eine solche veränderte Paläo-Krystalle. Haidinger XI. 397—400.
- Pseudophit**, eine neue Species in dem Geschlechte der Serpentin-Steatite. Kenngott XVI. 170—172.
- Psylla succincta** Mus. Caes. Heeger XVIII. 43—47.
- Pterocera** und Carychium, über neu entdeckte Conchylien aus diesen Geschlechtern. Freyer XV. 18—23.
- Pulsfrequenz**, Beobachtungen über Verminderung derselben bei neuralgischen Anfällen und über den Rhythmus solcher Anfälle. Türk XVII. 317—330.  
 — über den Gang derselben während des Vaccineprocesses. Wertheim XI. 692—729.
- Puschl**, Karl, über die Einwirkung von Licht- und Wärmewellen auf bewegliche Massentheilen. XV. 279—303.
- Pynodonten**, über den Bau und die Eintheilung derselben, nebst kurzer Beschreibung einiger neuen Arten. Heckel XII. 433—464.
- Pyrit**. Kenngott XI. 392—993. XII. 286—289.
- Pyroretin**, ein fossiles Harz der böhmischen Braunkohlenformation. Reuss XII. 551—554.
- Quarz**, gestörte Krystallbildung desselben. Kenngott XI. 756—757.  
 — krystallisirter, Einschlüsse von Mineralien in demselben. Kenngott XI. 15—16.  
 — mit krystallisirtem Topas als Einschluss. Kenngott XI. 609.  
 — Kugelbildung desselben. Kenngott XI. 294—295, 387.  
 — mit eingeschlossenem krystallisirten Golde. Kenngott XI. 386—387.  
 — rhomboedrischer, über eine neue Methode, die Structur und Zusammensetzung der Krystalle zu untersuchen, mit besonderer Berücksichtigung der Varietäten des ersteren. Leydolt XV. 59—81.  
 — Untersuchung über dessen Structur. (Mit 4 Tafeln.) Lang XX. 392—397.  
 — Vorkommen der trigonalen Trapezoeder des hexagonalen Systems an demselben. Kenngott XIV. 243—261.  
 — besondere Krystallbildung. Kenngott XIII. 479—481.
- Quarzkryrstalle**, Betrachtungen über deren Bildung. Haidinger XII. 418—421.
- Quellen** von Kremsmünster, über die Temperatur derselben. Reslhuber XIV. 385—396.
- Quercitrin** und Rutinsäure. Hlasiwetz XVII. 375—381.
- Rathke**, H., über die Kopfschlagadern der Schlangen. Brücke XVIII. 119.
- Raymondia**, neue Fliegengattung aus der Familie der Coriaceen. Frauenfeld XVIII. 320—333.
- Recoaro** im Vicentinischen. Übersicht der geognostischen Verhältnisse der dortigen Gegend. Schauroth XVII. 481—562.
- Refraction**, konische am Diopsid, nebst Bemerkungen über einige Erscheinungen derselben am Aragon. Haidinger XVI. 113—130.



**Rein** in Steiermark, die fossilen Land- und Süsswasser-Mollusken des dortigen Beckens. Gobanz XIII. 180—201.

**Reise** nach Abyssinien. Reitz. Ministerium des Äussern, XI. 119. 851.

— wissenschaftliche, nach Amerika, in den Jahren 1852—1855. Bericht über dieselbe. Scherzer 42—67.

**Reisebarometer**, über ein neues. Kreil XIV. 397—398.

**Reitz's Reise** in Abyssinien. XI. 119. — Fenzl XI. 851.

**Reptilien** und Fische von der Smithsonian Institution zu Washington. Looney XI. 461.

**Reslhuber**, Augustin, über den Ozongehalt der atmosphärischen Luft. XIV. 336—344.

— über die Temperatur der Quellen von Kremsmünster. XIV. 385—396.

— über Prof. Stampfer's Lichtpunkt-Mikrometer im Fernrohre des Meridiankreises der Sternwarte zu Kremsmünster. XX. 314—326.

**Respirations-Apparat**. Engel XI. 533—604.

**Resultate** der magnetischen Beobachtungen zu Prag. Kreil XII. 847—861.

**Retina**, Ricerche sulla struttura microscopica della, dell' uomo, degli Animali vertebrati, e dei cefalopodi. Vintsehgau XI. 943—977.

— über die unempfindliche Stelle derselben im menschlichen Auge. Czermak XII. 358—364. XV. 454—457.

**Reuss**, Aug. Em., Beiträge zur Charakteristik der Kreideschichten in den Ostalpen, besonders im Gosauthale und am Wolfgangsee. XI. 4—7.

— kritische Bemerkungen über die von Herrn Zekeli beschriebenen Gastropoden der Gosaugebilde in den Ostalpen. (Mit 1 Tafel.) XI. 882—923.

— über zwei neue Rudistenspecies aus den alpinen Kreideschichten der Gosau. (Mit 1 Tafel.) XI. 923—927.

— Pyroretin, ein fossiles Harz der böhmischen Braunkohlenformation. XII. 551—554.

— über zwei Polyparien aus den Hallstätter Schichten. XIV. 422.

— paläontologische Miscellen. XVI. 144—145.

— über Koprolithen im Rothliegenden Böhmens. XVIII. 124—132.

— Beiträge zur Charakteristik der Tertiärschichten des nördlichen und mittleren Deutschlands. (Mit 12 Tafeln.) XVIII. 197—273.

**Revision** der Cercarieen. Diesing XV. 377—400.

**Rhein** bei Coblenz und Donau bei Wien, Eis derselben. Haidinger XV. 360—363.

**Rhodus**, dortige Petrefacten. Hedenborg XI. 1014.

**Rhynchonella**, neue, genannt Rhynchonella pachytheca. Zeuschner XVIII. 48—50.

**Ricerche** chimiche sul frutto del castagno. Albini XIII. 502—508.

— sul Veleno della Salamandra Maculata. Albini XI. 1048—1052.

— sulla struttura microscopica della Retina dell' uomo, degli Animali vertebrati e dei Cefalopodi. Vintsehgau XI. 943—977.

— sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico. Zantedeschi. XVII. 257—274.

- Richter, R.**, und Unger. Die organischen Einschlüsse des Cypridinenschiefers des Thüringerwaldes. XVIII. 392—394.
- Ricinus-Öl**, Beiträge zur Kenntniss desselben. Staněk XII. 588—594.
- Robinia-Säure**, über dieselbe. Hlasiwetz XIII. 526—527.
- Rochleder, Friedrich**, über die Constitution der organischen Verbindungen. XI. 852—881.
- über die Bildung der Kohlehydrate in den Pflanzen. XII. 549—551.
  - über die Constitution der organischen Verbindungen. II. Abtheilung. XII. 727—737.
  - Notiz über Aesculatin- und Origanum-Öl. XIII. 169—171.
  - über die chinesischen Gelbschoten. XIV. 293—295.
  - über die Oxyde  $R_2 O_3$ . XV. 364—368.
  - über das Trocknen der zu analysirenden Substanzen. XVI. 3—5.
  - chemische Notizen. XVII. 169—170. XX. 527—530.
  - Notiz über die Gerbsäuren. XVIII. 3—4.
  - Über das Aesculin. XX. 351—52.
  - und Schwarz, R., über einige Bitterstoffe. (Fortsetzung.) XI. 334—343.
  - Nachschrift zur Untersuchung von Pinus sylvestris des Kawalier. XI. 371—372.
  - — über die Einwirkung doppeltchwefelsaurer Alkalien auf organische Substanzen. XII. 190—198.
- Roggendorf** (Banat), Analyse des dortigen Mineralwassers. Nuricsány und Spängler XIV. 121—125.
- Rokitansky, Karl**, über das Auswachsen der Bindegewebs-Substanzen und die Beziehung desselben zur Entzündung. (Mit 1 Tafel.) XIII. 122—140.
- Rolle, Friedrich**, die Echinoiden der oberen Jura-Schichten von Nikolsburg in Mähren. XV. 521—540.
- Rotations-Apparat**, elektro-magnetischer, mit dreierlei Bewegung bei einer und derselben Stromrichtung. Petřina XIII. 332—333.
- Rudistenspecies**, über zwei neue, aus den alpinen Kreideschichten der Gosau. Reuss XI. 923—927.
- Ruinen-Marmore**, über dieselben. Boué XII. 422—432.
- Rückenmark**, menschliches, Beobachtungen über das Leitungsvermögen desselben. Türk XVI. 329—335.
- Rückenmarkstränge**, secundäre Erkrankung einzelner, und ihrer Fortsetzungen zum Gehirne. Türk XI. 93—119.
- Russeger, Jos. Ritt. v.**, das Erdbeben in Schemnitz am 31. Jänner 1855. XV. 368—369.
- Bericht über das am 30. September 1855 Abends gegen 9 Uhr (in Schemnitz) stattgefundene Erdbeben. XVII. 479—480.
- Rutinsäure** und Quercitrin. Hlasiwetz XVII. 375—381.
- Saccobranchus** singio C. V., zur Anatomie desselben. Hyrtl XI. 302—307.
- Sacharometer**, über dieselben, deren Anfertigung und Prüfung. Pohl XI. 632—666.
- Salamandra Maculata**, Ricerehe sul Veleno della. Albini XI. 1048—1052.

- Salesel** bei Aussig, fossiles Harz von dort. Staněk XII. 334—337.
- Salmiak**, über eine merkwürdige Krystallbildung an demselben. Graulich XV. 270—273.
- Salz**, krystallisirtes, Gypskrystall in demselben. XI. 292—294.
- Salze** des Harnstoffes mit organischen Säuren. Hlasiwetz XX. 207—216.  
— über die Darstellung und Zusammensetzung einiger. K. von Hauer XIII. 443—456.
- Salzlösungen**, übersättigte, über die Ursache des plötzlichen Erstarrens derselben unter gewissen Umständen. Lieben XII. 711—783, 1087—1089.
- Sammlung**, kais. ornithologische, neue und wenig gekannte Arten derselben. (Mit 2 Tafeln.) Pelzel n XX. 153—66.
- Sandberger**, Fridolin, über Anoplothea, eine neue Brachiopoden-Gattung. (Mit 1 Tafel.) XVI. 5—8.  
— Untersuchungen über den inneren Bau einiger rheinischen Brachiopoden. (Mit 2 Tafeln.) XVIII. 102—109.
- Sandsteine** mit Spaltennetzen oder von breccienartiger Zusammensetzung. Boué XII. 422—432.
- Santini** Giovanni, Osservazioni della II Cometa dell' Anno 1854 apparsa verso la fine di Marzo, visibile ad occhio nudo, fatte nell' I. R. Osservatorio di Padova. XII. 1071—1074.
- Sassolin**, Krystallform desselben. Kennigott XII. 26—29.
- Sauerbrunnen** und Schwefelquelle zu Obladis in Tirol, Analyse derselben. Hlasiwetz XVIII. 133—142.
- Säure**, Robinia-, über dieselbe. Hlasiwetz XIII. 326—327.
- Say**, Moriz, Analyse des Hildegard-Brunnens zu Ofen. XIII. 298—305.  
— Analyse des Mineralwassers zu Lippa in Ungern. XIII. 457—462.
- Schabus**, Jakob, Krystallform des Zinkoxydes. XI. 9—11.  
— Krystallogische Untersuchungen. XV. 200—209.
- Schachbrettmuster**, optisches. Stokes. Haidinger XII. 670—677.
- Schafařík**, Adalbert, über die Cyanverbindungen des Platins. XVII. 57—91.
- Schaurath**, Karl Baron von, ein Beitrag zur Fauna des deutschen Zechsteingebirges mit Berücksichtigung von King's Monographie der Versteinerungen des permischen Systems in England. (Mit 1 Tafel.) XI. 147—210.  
— Übersicht der geognostischen Verhältnisse der Gegend von Recoaro im Vicentinischen. (1 Karte und 3 Tafeln.) XVIII. 481—562.
- Scheda**, k. k. Hauptmann, neue Karte des österreichischen Kaiserstaates. Haidinger XVIII. 178—179.
- Scheererit** von Uznach in der Schweiz, Bestimmung seiner Krystallgestalten. Kennigott XIV. 271—272.
- Scheiner'scher Versuch**, eine Modification desselben. Czermak XII. 364—366. XV. 457—463.
- Schemnitz**, Erdbeben daselbst. Russegger XV. 368—369. XVII. 479—480.
- Scherfel** W., Analyse des Schmekser Mineralwassers. XVII. 449—455.

- Scherzer**, Karl, Schreiben desselben aus Guatemala an den General-Secretär. XIV. 26—27.
- Geschenk einer Sammlung von Naturalien. XVII. 284.
  - Bericht über eine wissenschaftliche Reise nach Amerika in den Jahren 1852—1855. XX. 42—67.
- Schichten**, Hallstätter, über die Gastropoden und Acephalen derselben. Hörnes XV. 276—279.
- Schiefferdecker**, W., Bericht über die vom Verein für wissenschaftliche Heilkunde in Königsberg in Preussen angestellten Beobachtungen über den Ozongehalt der atmosphärischen Luft und sein Verhältniss zu den herrschenden Krankheiten. (Mit 15 Tafeln.) XVII. 191—237.
- Schilderung**, geognostische, der Gangverhältnisse bei Kotterbach (und Poracz) im Zipser Comitat. Zeuschner XI. 619—631.
- Schmarda**, Ludwig, zur Naturgeschichte Ägyptens. XI. 120.
- Schmeks**, Analyse des dortigen Mineralwassers. Scherffel XVII. 449—455.
- Schmidt**, Oskar, zur Entwicklungsgeschichte der Najaden. (Mit 4 Tafeln.) XIX. 183—94.
- Schneefiguren**. Fritsch XI. 492—99.
- Schönbein**, über Farbenveränderungen. XI. 464—491.
- Schönbiehler**, Karl, die Complanation des schiefen Kegels durch Vermittlung der Integrale  $\int d\varphi \sin^{2n} \varphi (1 - k \sin^2 \varphi)^m$  und  $\int d\varphi \cos^{2n} \varphi (1 - k \cos^2 \varphi)^m$  und Auflösung dieser Integrale in trigonometrische, durch einen stäten logarithmischen Calcul berechenbarer Factoren. XVI. 447—476.
- Schönemann**, Theorie und Beschreibung einer neuen Brückenwage. XII. 281.
- Schreiben** des Hrn. Dr. August Beer, über die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Haidinger XV. 6—17.
- des Hrn. Prof. Magnus an Prof. Schrötter über zwei neue allotropische Zustände des Schwefels. XIII. 345—347.
  - Maury's über den Asteroiden Euphrosine. XIV. 292—293.
  - des Hrn. Sartorius von Waltershausen. XIV. 290—292.
  - des Herrn Dr. Karl Scherzer aus Guatemala an den General-Secretär der Akademie. XIV. 26—27.
  - des Herrn Professors Stokes über das optische Schachbrettmuster. Haidinger XII. 670—677.
  - des Hrn. Professors Stokes. Haidinger XII. 685—700.
  - des Hrn. Prof. Zantedeschi an den Hrn. Telegraphen-Director Dr. W. Gintl über die Existenz und die Natur der elektrischen Ströme, welche in der Telegraphen-Leitung beobachtet wurden. Gintl XI. 730—734.
  - zwei, des Hrn. Prof. Zeuschner in Krakau an Dr. Boué. XVII. 475—478.
- Schrötter**, Ant., über ein neues Vorkommen von Zirkoniumoxyd. XIV. 352—357.
- Schreiben des Hrn. Prof. Magnus an denselben über zwei neue allotropische Zustände des Schwefels. XIII. 345—347.
- Schwarz**, R. und Rochleder, Fr., über einige Bitterstoffe. (Fortsetzung.) XI. 334—343.



- Schwarz, R.**, und **Rochleder, Fr.**, Nachschrift zu der Untersuchung von *Pinus sylvestris* des Kawalier. XI. 371—372.
- — über die Einwirkung doppeltchwefeligsaurer Alkalien auf organische Substanzen. XII. 190—198.
- Schwefel**, 2 neue allotropische Zustände desselben. Magnus. Schrötter XIII. 343.
- Schwefelkadmium**, dessen Isomorphismus. Kenngott XVI. 172—173.
- Schwefelsäure**, englische, Untersuchung von bei Kälte in derselben gebildeten Krystallen. Pohl XII. 89.
- Schwimmbase** bei Doras C. Val. Kner XI. 138—146.
- Schwingungen** des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Stokes. Haidinger XII. 685—700. — Die zwei Hypothesen von deren Richtung, nach ihrer Wahrscheinlichkeit. Haidinger XV. 86—90.
- Sciara fuscipes** Meig., Naturgeschichte derselben. Heeger XI. 27—30.
- Sedlacek, Joseph**, der Copir-Zirkel, eine einfache Einrichtung des Pantographen. XVI. 180—182.
- Sechöhe**, Bestimmung derselben aus dem beobachteten Luftdrucke. Kreil XX. 353—370.
- Seehunde**, über einige Eigenthümlichkeiten der arteriellen Gefäßverästelungen bei denselben. Hyrtl XI. 744—749.
- Sehen**, Wirkung punktförmiger Diaphragmen auf dasselbe. Czermak XII. 331—337. XV. 428—538.
- mit beiden Augen, Lehre von den Doppelbildern die dabei entstehen. Czermak XII. 355—358.
- binoculäres, über die Wirkung complementär gefärbter Gläser bei erstem. Brücke XI. 213—216.
- Seide** und Seidenzucht. Hinterberger XI. 450—454.
- Seidl, Alois**, Ableitung der Cassinoide aus dem Schnitte eines Rotationskörpers. XVIII. 311—315.
- Senarmont**, gefärbte Krystalle. Haidinger XII. 400—401.
- Serbiens** Geographie, Beiträge zu derselben. Boué XX. 549—573.
- Serie** di memorie risguardanti la statica e la dinamica fisico-chimica molecolare. Zantedeschi e Borlinetto XVIII. 364—368.
- Serpentin-Steatite**, über den Pseudophit. Kenngott XVI. 170—172.
- Sesamöl** und dessen Unterscheidung vom Olivenöl. Pohl XII. 98—103.
- Sexual-**Unterschiede bei der Gattung *Callichthys*. Kner XI. 138—146.
- Siderit**, eine Abänderung desselben, Junkerit. Kenngott XIII. 472.
- Siluroidei**, ein neues Genus aus der Familie der Welse. (Mit 2 Tafeln.) Kner XVII. 313—316.
- Sinterbilder** aus den Karlsbader Quellen. Göttl. Hochstetter XIV. 416—421.
- Sklerometer**, ein Apparat zur genauern Messung der Härte der Krystalle. Grailich und Pekárek XIII. 410—436.
- Smaltit**, über eine Krystall-Combination desselben. Kenngott XIII. 462—464.
- Sonklar, Karl von**, Besteigung des Grossglockners am 5. September 1854. XVIII. 286—310.

- Sonne**, über den Zusammenhang von Flecken und Profuberanzen derselben. Littrow XVII. 411—423.
- Sonnenfinsterniss** am 18. Juli 1860. (Mit 3 Karten.) Hirsch XIX. 193—223.
- Sonnensystem**, Bahnabstände zwischen den periodischen Gestirnen desselben. Littrow XII. 44—76.
- Spängler**, Rudolf, und Nuriesány, Johann, Analyse des Mineralwassers zu Roggendorf (Banat). XIV. 121—123.
- Spitzer**, Simon, über die Kriterien des Grössten und Kleinsten bei den Problemen der Variationsrechnung. XII. 1014—1071, XIV. 41—120.
- Sprunggelenk** der Säugethiere und des Menschen. Langer XIX. 117—121.
- Stampfer**, S., Bericht über die Abhandlung des Dr. A. Winckler, betreffend das Problem der vier Punkte bei Anwendung des Messtisches. (Mit 1 Tafel.) XV. 210—216.  
— Zusatz zu Reslhuber's Abhandlung: über Stampfer's Lichtpunkt-Mikrometer. XX. 327—334.
- Staněk**, fossiles Harz von Salesel bei Aussig. XII. 554—557.  
— Beiträge zur Kenntniss des Ricinus-Öles. XII. 588—594.  
— und Orth, Analyse der Asche von Bromus-Arten. XI. 374—375.
- Stannius** und Hyrtl, Nachweis gegen dieselben. Brühl XI. 318—322.
- Stark**, J. B., eine neue Methode des Doppelsprechens in derselben Richtung auf einem Draht. (Mit 1 Tafel.) XX. 531—538.
- Stauroskop**, ein optisch-mineralogischer Apparat von Herrn Franz von Kobell. Haidinger XV. 351—353.
- Stearinsäure**, deren Zusammensetzung. Pebal XIII. 285—298.
- Steinkohle**, Möglichkeit der Entstehung derselben in den Polargegenden. Boué XII. 527—535.
- Steinkohlen**-Periode, ältere, Versuch einer naturgemässen Erklärung der Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe während derselben. Boué XII. 527—535.
- Steinsalz**, Vorkommen des Karstenit mit demselben. Kenngott XI. 393.
- Stelle**, unempfindliche, der Retina im menschlichen Auge. Czermak XII. 358—364.
- Stellwag** von Carion, Karl, die Accommodationsfehler des Auges. (Mit 2 Tafeln.) XVI. 187—281.
- Stereophoroskop**. Czermak XV. 463—466.
- Sterne** aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in andern Quellen. Oeltzen XIII. 617—682. XIV. 197—201.
- Sternkatalog**, Piazz'scher, Beitrag zur Kenntniss der Grundlagen desselben. Littrow XIV. 308—399.
- Sternkataloge**, Ergänzungen zu einigen. Oeltzen XII. 911—934.
- Sternörter**, Zusammenstellung von Quellen für selbe, zwischen dem 45. und 50. Grade der nördlichen Declination, mit Ausschluss der Argelander'schen Zonen. Oeltzen XIV. 128—196.
- Sterzing** in Tirol, Bergholz von dort. Kenngott XI. 388—392.
- Stilpnomelan**, neue Beobachtungen über das Vorkommen desselben. Glocker XVII. 401—410.

- Stokes**, die Richtung der Schwingungen des Lichtäthers im polarisirten Lichte. Haidinger XII. 685—700.  
 — über das optische Schachbrettmuster. Haidinger XII. 670—677.
- Stoss**, ein Problem desselben. Areari. Petzval XI. 774—78.
- Strasky**, Ferdinand, Analyse der Anthrazit-Kohle aus der Nähe von Rudolfstadt bei Budweis in Böhmen. XIX. 325—32.
- Stratonomie** von Aegagropila Sauteri Lorenz. Fenzl XVII. 254—257.
- Streffleur**, Valentin, die Darstellung der orographischen Verhältnisse in Übersichtskarten und Reliefs. XIV. 315—329.
- Strom-Intensität**, Messung derselben mit der Tangenten-Boussole. Zenger XVII. 361—374.
- Ströme**, elektrische, welche in den Telegraphen-Leitungen beobachtet wurden; über die Existenz und die Natur derselben. Zantedeschi. Gintl XI. 730—734.  
 — elektrische, über die gemeinsame Wirkung zweier. Knochenhauer XVIII. 143—177.
- Structur** der Krystalle des prismatischen Kalkhaloids und der kalkigen Theile einiger wirbelloser Thiere. Leydolt XIX. 10—32.  
 — krystallinische, Bemerkungen über die zuweilen im geschmeidigen Eisen entstandene. Haidinger XV. 354—360.
- Studien**, physiologische. Czermak XII. 322—366. XV. 425—421. XVII. 563—600.
- Stur**, D., über die Ablagerungen des Neogen (Miocen und Pliocen), Diluvium und Alluvium im Gebiete der nordöstlichen Alpen und ihrer Umgebung. XVI. 477—539.  
 — über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. XX. 71—149.  
 — Notiz über die „Geologische Übersichtskarte der neogen-tertiären Diluvial- und Alluvial-Ablagerungen im Gebiete der nordöstlichen Alpen von Österreich, Salzburg, Kärnten, Steiermark und Tirol, verbunden mit einer Darstellung der Verbreitung des tertiären Meeres und dessen Festlandes zur Zeit der Schotter-Ablagerung, nach der Aufnahme der k. k. geolog. Reichsanstalt reduc. und entworfen im April 1855 von Stur.“ XX. 274—281.
- Substanzen**, organische, Einwirkung doppeltschwefeligsaurer Alkalien auf dieselben. Rochleder und Schwarz XII. 190—198.  
 — über das Trocknen der zu analysirenden. Rochleder XVI. 3—5.
- Suess**, Eduard, über die Brachial-Vorrichtung bei den Thecideen. (Mit 3 Tafeln.) XI. 991—1006.  
 — über Meganteris, eine neue Gattung von Terebratuliden. (Mit 3 Tafeln.) XVIII. 51—65.
- Sulphato-Carbonate of Barytes**. Kennigott XI. 752—755.
- Sylvanit**, Zusammensetzung desselben. Kennigott XI. 977—979.
- Syringa vulgaris**, Früchte ders. analysirt. Payr XX. 527—28.
- System**, permisches; Monographie der Versteinerungen desselben in England von King. Schauroth XI. 147—210.
- Système** Silurien, du centre de la Bohême. (Zweiter Band.) Barrande XI. 691—692.

- Szontágh**, Beitrag zur feineren Anatomie des menschlichen Gaumens. XX. 3—9.
- Tabelle** der Eisbedeckung der Donau bei Galacz in den Jahren 1836—1853. Haidinger XII. 9—11.
- Talkschiefer** von Fahlun in Schweden, Vorkommen des Vesuvian in demselben. Kenngott XV. 242.
- Tangenten-Boussole**, Gaugain'sche, Beitrag zur Theorie derselben. Pierre XIII. 527—531.  
— Messung der Strom-Intensität mit derselben. Zenger XVII. 361—374.
- Tänien**, Charakteristik mehrerer grösstentheils neuer. Wedl XVIII. 5—27.
- Tastsinn**, Beiträge zur Physiologie desselben. Czermak XV. 466—521.
- Tatra**, Liaskalk derselben. (Mit 2 Tafeln.) Zeuschner XIX. 135—182.
- Taurus**, ein Lager Tertiärpflanzen dortselbst. Unger XI. 1076—1077.
- Teichmuschel**, das Gefäss-System derselben. Langer XII. 684. XX. 150—152.
- Telegraph**, elektro-chemischer, auf die gleichzeitige Gegen-Correspondenz an einer Drathleitung angewendet. Gintl XIV. 400—415.
- Telegraphie**, elektrische Ströme in den Leitungen beobachtet. Zantedeschi. Gintl XI. 730—734.
- Telegraphisches** Correspondiren. Petřina XI. 375—378.
- Tellursilber**, über die Krystallisation desselben. Kenngott XI. 20—24.
- Temperatur** der Quellen von Kremsmünster. Reslhuber XIV. 385—396.  
— -Verhältnisse, ehemalige, auf dem Erdballe, Versuch einer naturgemässen Erklärung derselben. Boué XII. 527—535.
- Terebratuliden**, Meganteris, eine neue Gattung davon. Suess XVIII. 51—65.
- Tertiärpflanzen**, über ein Lager derselben im Taurus. Unger XI. 1076—1077.
- Tertiärschichten** des nördlichen und mittleren Deutschlands, Beiträge zur Charakteristik derselben. Reuss XVIII. 197—273.
- Tetraäthylammonium**-Platinchlorid. Schabus XV. 207—209.
- Tetramethylammonium**-Trijodid. Schabus XV. 200—202.  
— Trijodid. Schabus XV. 202—204.
- Thalia**, über die Bahn dieses Planeten. Oelzen XI. 1052—1069.
- Thecideen**, über die Brachial-Vorrichtung bei denselben. Suess XI. 991—1006.
- Theorie** der Äquatorial-Boussole, und ihrer Anwendung zur Bestimmung der Inclination. Zenger XV. 401—407.  
— der Gaugain'schen Tangenten-Boussole. Pierre XIII. 527—531.  
— der linearen algebraischen Gleichungen. Lichtenfels XII. 935—1013.
- Thiere**, lebende, Bericht über die vom Herrn Consular-Verweser Theodor von Heuglin für die kais. Menagerie in Schönbrunn mitgebrachten. Fitzinger XVII. 242—253.
- Thierei**, erste Entwicklungsvorgänge in demselben. Engel XI. 223—289.
- Thonerdegehalt** des Augit. Kenngott XII. 702—714.
- Thrips** Sambuci Steph. Heeger XIV. 369—373.



- Thuja occidentalis**, über dieselbe. Kavalier XIII. 314—326.
- Thüringer-Wald**, die organischen Einschlüsse des Cypridinenschiefers desselben. Richter und Unger XVIII. 392—394.
- Tihany** und die nächste Umgebung von Füred. Zepharovich XIX. 339—374.
- Todes-Anzeige** von Exner Franz XI. 147. Petřina XVII. 187.
- Tokay**, Beitrag zur fossilen Flora. C. v. Ettinghausen XI. 779—816.
- Toluca** in Mexico, Meteoreisen. Wöhler XX. 217—224.
- Tombazit**, über die Beschaffenheit desselben. Kennigott XIII. 464—465.
- Topas**, krystallisirter, als Einschluss in krystallisirtem Quarz. Kennigott.
- Trapezoeder**, triagonale, des hexagonalen Systems und ihr Vorkommen am Quarz. Kennigott XIV. 243—261.
- Trematoden**. Wedl XVI. 378—384.  
— Beschreibung und Abbildung von 19 Arten derselben. Diesing XVII. 163.
- Triplit**, über die Krystallgestalten desselben. Kennigott XI. 610—613.
- Trocknen** der zu analysirenden Substanzen. Rochleder XVI. 3—5.
- Trümmerkalke**, über dieselben. Boué XII. 423—432.
- Türk**, Ludwig, über secundäre Erkrankung einzelner Rückenmarkstränge und ihrer Fortsetzungen zum Gehirne. (Fortsetzung. — Mit 1 Taf.) XI. 93—119.  
— Beobachtungen über das Leitungsvermögen des menschlichen Rückenmarkes. (Mit 1 Tafel.) XVI. 329—335.  
— Beobachtungen über Verminderung der Pulsfrequenz bei neuralgischen Anfällen und über den Rhythmus solcher Anfälle. XVII. 317—330.
- Turmalin**, über die Zusammensetzung desselben. Kennigott XII. 29—41.  
— über eine Krystallverbindung desselben. Kennigott XVI. 156—157.
- Übersicht** der geognostischen Verhältnisse der Gegend von Recoaro im Vicentinischen. Schauroth XVII. 481—562.  
— der Witterung in Österreich. Mai 1853. XI. 219. Juni 1853. XI. 458. Juli und August 1853. XI. 688. September 1853. XI. 848. October und November 1853. XI. 1090. December 1853. XII. 157.  
— Jänner 1854. XII. 278. Februar 1854. XII. 541. März 1854. XII. 724. April 1854. XII. 1096. Mai 1854. XIII. 351. Juni 1854. XIII. 684. Juli und August 1854. XIV. 239. September und October 1854. XIV. 362. November 1854. XIV. 424. December 1854. XV. 109. Im Jahre 1854. XV. 545.  
— Jänner 1855. XV. 348. Februar 1855. XV. 543. März 1855. XVI. 284. April 1855. XVI. 576. Mai 1855. XVII. 184. Juni 1855. XVII. 357. Juli und August 1855. XVII. 625. September und October 1855. XVIII. 193. November 1855. XVIII. 399. December 1855. XIX. Im Jahre 1855. XX. 296.  
— Jänner 1856. XX. 522. Februar 1856. XX. 576.  
— systematische, der Vögel Nord-Ost-Afrikas, mit Einschluss der arabischen Küste des rothen Meeres und der Nilquellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite. Heuglin XIX. 255—324.
- Übersichtskarten** und Reliefs, Darstellung der orographischen Verhältnisse in solchen. Streffleur XIV. 315—329.
- Unger**, Franz, die fossile Flora von Gleichenberg. XI. 211—213.

**Unger**, Beiträge zur Kenntniss der niedersten Algenformen, nebst Versuchen ihre Entstehung betreffend. XI. 301—302.

— Einiges über die Organisation der Blätter der *Victoria regia* Lindl. (Mit 1 Tafel.) XI. 1006—1014.

— Notiz über ein Lager Tertiär-Pflanzen im Taurus. XI. 1076—1077.

— Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. XII. 367—396.

— zur Flora des Cypridinenschiefers. XII. 595—600.

— Bemerkungen über einige Pflanzenreste im Thonmergel des Kohlenflötzes von Prevali. (Mit 1 Tafel.) XVIII. 28—33.

— und Richter, R., die organischen Einschlüsse des Cypridinenschiefers des Thüringer-Waldes. XVIII. 392—394.

**Unghwarit**, Kenngott XII. 161—164.

**Untersuchung** des Fettes des Kopfes des Pottwals. (*Physeter macrocephalus* Show.) Hofstädter XII. 765—771.

— des menschlichen Auges mit dem Augenspiegel. Jäger XV. 319—344.

— von bei Kälte in englischer Schwefelsäure gebildeten Krystallen. Pohl XII. 89.

**Untersuchungen**, krystallogische. Schabus XV. 200—299.

— über den ein- und zweiaxigen Glimmer. Grailich XI. 46—87.

— über den inneren Bau einiger rheinischer Brachiopoden. Sandberger XVIII. 102—109.

— über den Milhzucker. Lieben XVIII. 180—192.

— über die Existenz verschiedener Arten unter den asiatischen Orang-Affen. Fitzinger XI. 400—449.

— über die Schichtung des Darmcanals der Gans. Basslinger XIII. 536—555.

**Urmangelb**, über fabrikmässige Darstellung von. Patera XI. 842—844.

**Ursache** des plötzlichen Erstarrens übersättigter Salzlösungen unter gewissen Umständen. Lieben XII. 771—783, 1087—1089.

**Urson**, Zusammensetzung desselben. Hlasiwetz XVI. 293.

**Vaccineprocess**, über den Gang der Pulsfrequenz und der Exsudations-Intensität während desselben. Wertheim XI. 692—729.

**Vanadin**, Gewinnung desselben aus den Joachimsthaler Uranerzen. K. v. Hauer XX. 40—42.

**Variationsrechnung**, über die Kriterien des Grössten und Kleinsten bei den Problemen derselben. Spitzer XII. 1014—1071. XIV. 41—120.

**Vegetations**-Beobachtungen im Jahre 1854 in Wien und an einigen anderen Orten des österreichischen Kaiserstaates angestellt. Fritsch XVI. 294—328.

— -Verhältnisse in Österreich im Jahre 1853. Fritsch XIII. 172—179, — im Jahre 1855. XX. 371—91.

**Veleno** della *Salamandra Maculata*, Ricerche sul. Albini XI. 1048—1052.

**Verbindungen**, homologe, Beiträge zur Frage über den Isomorphismus derselben. Alth XII. 664—669.

— neue, des Chloreadmiums mit basischen Chlormetallen. Hauer XVI. 409—414. XVII. 331—333.

- Verbindungen.** organische, über die Constitution derselben. Rochleder XI. 852—881. XII. 727—757.
- Verbreitung** der Laubmoose von Unter-Österreich. Pokorny XII. 124—137.  
— des Löss in den Karpathen zwischen Krakau und Rima-Szombat. Zeuschner XVII. 288—295.
- Verbrennung,** unvollkommene, des Alkohols und Leuchtgases. Pohl XII. 89—94.
- Verdauungs-Apparat.** Engel XI. 535—604.
- Verein** für wissenschaftliche Heilkunde in Königsberg in Preussen; Beobachtungen desselben über den Ozongehalt der atmosphärischen Luft. Schieferdecker XVII. 191—237.
- Verfälschungsmittel** des Bieres, Pikrinsäure als solches. Pohl XII. 88.
- Vergleichung** von Augit und Amphibol nach den Hauptzügen ihrer krystallographischen und optischen Eigenschaften. Haidinger XVII. 456—475.
- Verschwinden** der Farben des Flussspathes durch Glühen und die Ursachen der Farben. Kenngott XI. 16—18.
- Versteinerungen** des permischen Systems in England; Monographie derselben von King. Schauroth XI. 147—210.
- Versuch** einer naturgemässen Erklärung der ehemaligen Temperatur-Verhältnisse auf dem Erdballe, insbesondere während der älteren Steinkohlen-Periode, so wie auch der Möglichkeit der Entstehung der Steinkohle in den Polargegenden. Boué XII. 527—535.  
— Scheiner'scher, eine Modification desselben. Czermak XII. 364—366.
- Versuche,** die Entstehung der niedersten Algenformen betreffend. Unger XI. 301—302.  
— des Herrn Apothekers Göttl, die Sinterniederschläge der Karlsbader Quellen zur Darstellung sogenannter Sinterbilder zu benutzen. Hochstetter XIV. 416—421.  
— über Gasverdichtung. Natterer XII. 199—208.  
— über die Function der Luftwurzeln der Pflanzen. Unger XII. 389—396.
- Vertheilung,** naturgemässe, der Cephalocotyleen. Diesing XIII. 556—616.
- Vesicula seminalis,** männliche, über eine solche bei Weibchen. Hyrtl XI. 1078—1087.
- Vesuvian** in Opal. Kenngott XII. 721—722.  
— Vorkommen desselben in dem Talkschiefer von Fahlun in Schweden. Kenngott XV. 242.
- Victoria** regia Lindl., über die Organisation der Blätter derselben. Unger XI. 1006—1014.
- Viehbremsen,** Beitrag zum Haushalte derselben. Kollar XIII. 531—535.
- Vintsehgau.** Massimiliano, Ricerche sulla struttura microscopica della Retina dell' Uomo, degli Animali vertebrati e dei Cefalopodi. (Con 1 tavola.) XI. 943—977.
- Viguesnel,** Carte de la Thrace, d'une partie de la Macédoine et de la Moesie. Boué XIV. 284—287.
- Vögel,** Nord-Ost-Afrikas, der arabischen Küste, des rothen Meeres und der Nilquellen-Länder. Heuglin XIX. 255—324.

**Volger, G. H. Otto**, der Asterismus. Haidinger XIX. 103—116.

**Vorausbestimmung** der Lufttemperatur aus dem Verhalten des Barometers. Fritsch XVIII. 87—101.

**Vöslau**, über die dortigen Quellen- und Brunnenwässer. Boué. XVII. 274—281.

**Wahlen** zu Mitgliedern. XVII. 618.

**Wallrosse**, über einige Eigenthümlichkeiten der arteriellen Gefässverästelungen bei denselben. Hyrtl XI. 744—749.

**Waltenhofen**, Adalbert Edler v., Entwurf einer Construction der Luftpumpe. XVII. 238—241.

**Waltershausen**, Sartorius von, Schreiben über seltene an die Akademie geschickte Mineralien. XIV. 290—292.

**Wedl**, K., helminthologische Notizen. (Mit 3 Tafeln.) XVI. 371—395.

— zur Ovologie und Embryologie der Helminthen. (Mit 2 Tafeln.) XVI. 395—408.

— über das Herz von *Menopon pallidum*. (Mit 1 Tafel.) XVII. 173—180.

— über das Nervensystem der Nematoden. (Mit 1 Tafel.) XVII. 298—312.

— Charakteristik mehrerer grösstentheils neuer Tänien. (Mit 3 Tafeln.) XVIII. 5—27.

— über die Mundwerkzeuge der Nematoden. (Mit 3 Tafeln.) XIX. 33—69.

— über einige Nematoden. (Mit 1 Tafel.) XIX. 122—134.

**Welse**, über ein neues Genus aus dieser Familie, Siluroidei. Kner XVII. 313—316.

**Weltzienit**, Form und Farbe desselben. Haidinger XII. 1083—1087.

**Wertheim**, Gustav, über den Gang der Pulsfrequenz und der Exsudations-Intensität während des Vaccineprocesses. (Mit 3 Tafeln.) XI. 692—729.

**Weselsky**, über einige neue, der Formel  $R_2Pt_2Cy_3, nHO$  entsprechende Platincyänverbindungen, ferner über rothes  $H.PtCy_2, 5HO$  und gelbes  $MgPtCy_2, 6HO$ . XX. 282—294.

**Winckler**, Anton, das Problem der vier Punkte bei Anwendung des Messisches. (Mit 1 Tafel.) XV. 217—284. Stampfer XV. 210—216.

**Winkelmessungen**, annähernde, graphische Methode derselben, besonders an kleineren Krystallen. Haidinger XIV. 3—8.

— graphische, kleiner Krystalle, vereinfachte Methode derselben. Haidinger XVII. 187—189.

**Wirkung** punktförmiger Diaphragmen auf das Sehen. Czermak XII. 331—337.

— complementär gefärbter Gläser beim binoculären Sehen. Brücke XI. 213—216.

**Witterung** in Österreich, tabellarische Übersicht derselben. Mai 1853. XI. 219. Juni 1853. XI. 438. Juli und August 1853. XI. 688. September 1853. XI. 848. October und November 1853. XI. 1090. December 1853. XII. 157.

— Jänner 1854. XII. 278. Februar 1854. XII. 544. März 1854. XII. 724. April 1854. XII. 1096. Mai 1854. XIII. 351. Juni 1854. XIII. 684. Juli und August 1854. XIV. 239. September und October 1854. XIV. 362. November 1854. XIV. 424. December 1854. XV. 109. Im Jahre 1854. XV. 545.



**Witterung** in Österreich, tabellarische Übersicht derselben. Jänner 1855, XV. 348; Februar 1855, XV. 343; März 1855, XVI. 284; April 1855, XVI. 376; Mai 1855, XVII. 484; Juni 1855, XVII. 357; Juli und August 1855, XVII. 625; September und October 1855, XVIII. 193; November 1855, XVIII. 399; December 1855, XIX. 232. ImJ. 1855, XX. 297.

— Jänner 1856, XX. 523. Februar 1856, XX. 578.

**Wöhler** Jod-Tellur-Methyl; Oberflächen- und Körperfarben desselben. Haidinger XV. 3—5.

— Auszug aus einem Briefe desselben an P. Partsch über den Meteorsteinfall zu Bremervörde. XVII. 56—57.

— Analyse der Meteorsteine von Mezö-Madaras in Siebenbürgen. XVII. 284—287.

— Über das Meteoreisen von Toluca in Mexico. XX. 217—224.

**Wölchit** und Bournonit. Kennigott XIII. 472—479.

**Zantedeschi**, Franc., del Densiscopio differenziale di alcuni liquidi. (Con 1 tavola.) XIX. 237—239.

— Della interferenza luminosa, che presenta il filo metallico comune à due circuiti chiusi, e dello stato d'incandescenza delle parti del circuito, che non sono comuni ad ambedue; con alcune osservazioni sulla natura dell'elettrico, calorico e luce e della loro reciproca dipendenza. XVI. 140—143.

— Nuovo Elettroscopio per le due elettricità d'influenza. (Con 1 tavola.) XVII. 171—173.

— Ricerche sulla contemporaneità del passaggio delle opposte correnti elettriche in un filo metallico. (Con 2 tavole.) XVII. 257—274.

— e Borlinetto. Serie di memorie risguardanti la statica e la dinamica fisicochimica molecolare. XVIII. 365—368.

— über die Existenz und die Natur der elektrischen Ströme, welche in den Telegraphen-Leitungen beobachtet wurden. Gintl XI. 730—734.

— Versuche, betreffend die gleichzeitige Fortpflanzung zweier elektrischer Ströme nach entgegengesetzten Richtungen in demselben Leitungsdrathe. Bemerkungen hierüber. Gintl XIV. 287—290.

**Zechsteingebirge**, deutsches, ein Beitrag zur Fauna desselben. Schauerroth XI. 147—210.

**Zeitbestimmungswerk**, neues von Eble, Bemerkungen über dasselbe. Littrow XIV. 125—127.

**Zekeli**, Gasteropoden der Gosaugebilde in den Ostalpen, kritische Bemerkungen hierüber. Reuss XI. 882—923.

**Zenger**, Wenzel, über eine indirecte Methode, die Inclination zu bestimmen. XV. 45—58.

— Theorie der Äquatorialboussole, und ihrer Anwendung zur Bestimmung der Inclination. XV. 401—407.

— über die Messung der Strom-Intensität mit der Tangenten-Boussole. XVII. 361—374.

— über die Anwendung von Multipliatoren als Mess-Instrumente continüirlicher Ströme in einer abgeänderten Construction. (Mit 1 Taf.) XVIII. 274—285.

- Zepharovich**, Ritter von, Jaulingit, ein neues fossiles Harz aus der Jauling nächst St. Veit an der Triesting in Nieder-Österreich. XVI. 366—370.
- die Halbinsel Tihany im Plattensee und die nächste Umgebung von Fűed. (Mit 2 Karten.) XIX. 339—374.
- Zerrenner**, Karl, über einige im Goldsande von Oláhian vorkommende Metalle. XI. 462—464.
- Zeuschner**, C. (Zeiesner), geognostische Schilderung der Gangverhältnisse bei Kotterbach (und Poracz) im Zipser Comitat. XI. 619—631.
- über die Verbreitung des Löss in den Karpathen zwischen Krakau und Rima-Szombat. XVII. 288—295.
- zwei Schreiben desselben an Boué. XVII. 475—478.
- Beschreibung einer neuen Rhynchonella, genannt Rhynchonella pachytheca. (Mit 2 Tafeln.) XVIII. 48—50.
- Geognostische Beschreibung des Liaskalkes in der Tatra und in den angrenzenden Gebirgen. (Mit 2 Tafeln.) XIX. 135—182.
- Zigno**, Achille de, Sammlung fossiler Fische. Bericht über dieselbe. Heckel XI. 121—138.
- Zinkoxyd**, Isomorphismus desselben. Kennigott XVI. 172—175.
- Krystallform desselben. Schabus XI. 9—11.
- krystallisirtes, aus einem Hochofen. Jordan XI. 8—9.
- Zirkoniumoxyd**, über ein neues Vorkommen desselben. Schrötter XIV. 352—357.
- Zonen**, Argelander'sche nördliche, Nachweis des Vorkommens von Sternen aus denselben in anderen Quellen. Oeltzen XIII. 617—682. XIV. 197—201.
- Zonenbeobachtungen** von Bessel und Argelander, Vergleichen zwischen denselben. Oeltzen XII. 113—124.
- Zucker**, Verhalten desselben gegen schwefelsaures Kupferoxyd und-Alkalien. Pohl XII. 103—107.
- Zusammenhang** von Flecken und Protuberanzen der Sonne. Littrow XVII. 411—423.
- zwischen der Convergenz der Augenaxen und dem Accommodationszustand der Augen. Czermak XII. 337—355.
- Zusammensetzung**, chemische, eines Mergels und eines Hippuritenkalkes aus der Gosau, sowie einiger antiker Bronze. Hawranek XI. 372—374.
- der Stearinsäure. Pebal XIII. 285—298.
- Zusammenstellung** von Quellen für Sternörter zwischen dem 45. und 80. Grade der nördlichen Declination, mit Ausschluss der Argelander'schen Zonen. Oeltzen XIV. 128—196.
- Zwillingsbildung** des Calcit. Kennigott XVI. 175—177.
- Zwillingsflächen** optisch-einaxiger Krystalle, Brechung und Reflexion des Lichtes an demselben. Grailich XV. 311—318.
- Zwillingskrystalle** optisch-einaxige, Bewegung des Lichtes in denselben. Grailich XI. 817—841. XII. 230—263.

# REGISTER

ZU DEN BÄNDEN

21 BIS 30

## DER SITZUNGSBERICHTE

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

III.



WIEN.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

—  
IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHÄNDLER DER KAIS. AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN.

1859.





## Vorbemerkungen.

---

Das vorliegende dritte Register zu den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften vom Band XXI—XXX enthält die Namen der Autoren und die sachlichen Schlagwörter, wie selbe in den Überschriften der Abhandlungen im Ganzen oder in jenen der einzelnen Abschnitte vorkommen, und zwar in einer und derselben alphabetischen Folge.

Ausser den wissenschaftlichen Aufsätzen wurden auch die in den Sitzungsberichten vorkommenden geschäftlichen Mittheilungen der Classe registrirt (z. B. „Novara“). Obwohl damit gewissermassen eine Übersicht der inneren administrativen Thätigkeit der Classe gegeben wird, so kann diese doch auf Vollständigkeit darum keinen Anspruch machen, weil in den Sitzungsberichten überhaupt nur das erscheint, was in den öffentlichen Sitzungen der Classe verhandelt wurde. Vom Jahre 1859 an, d. i. mit Band XXXIV, wird zu Anfang eines jeden Heftes eine Übersicht der Sitzung und die eingelangten Druckschriften veröffentlicht.

Bei den Namen der Autoren wurden die Titel der betreffenden Abhandlungen vollständig angegeben, und die Seitenzahl ihres Anfanges und Endes beigefügt.

Da von Abhandlungen, welche in den Denkschriften erscheinen, ein kurzer Auszug in den Sitzungsberichten gegeben

wird, so wurde dies durch die abgekürzten, eingeschlossenen, mit kleinerer Schrift gesetzten Worte (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) sammt Angabe des Bandes, der ersten oder zweiten Abtheilung (*a* oder *b*) und Seite mit einem vorgesetzten **D.** bezeichnet, z. B. (**D.** X. *a.* 221—270). Bei jenen Abhandlungen, die in den Denkschriften noch nicht erschienen, sondern im Drucke begriffen oder für spätere Bände bestimmt sind, wurde nur das **D.** beigesetzt.

Die zu Abhandlungen entweder in Noten oder im Texte von anderen Autoren beigefügten Zusätze oder Bemerkungen, welche aus dem Haupttitel nicht ersichtlich sind, wurden besonders angeführt.

Bei Mittheilungen, deren Titel ganz allgemein sind, wurden die Titel der einzelnen Abtheilungen, wie sie in der Abhandlung vorkommen, sammt Angabe der Seite angeführt.

Bei Anzeigen von Büchern erscheint bei dem Namen des Referenten der ganze angegebene Titel des Werkes, der Name des Autors aber dann nur als Renvoi.

Bei der Aufzählung der Abhandlungen eines Autors wurde die chronologische Ordnung beobachtet.

Bei Fortsetzungen von Abhandlungen ist die letzte Abhandlung sammt Band und Seite citirt worden.

Die Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften sind bis zum Ende des Jahres 1857 in Monat-Heften erschienen, von welchen nach Massgabe ihrer Stärke zwei oder mehrere einen Band bildeten. Vom Jahre 1858 an, also mit Band XXVIII, werden die Sitzungsberichte des grossen Materials und der schnelleren Verbreitung wegen, in Heften für jede Sitzung ausgegeben, von denen nach Massgabe ihrer Stärke mehrere einen Band mit besonderem Titel und Inhalt bilden.

In den Monaten August und September erscheinen der akademischen Ferien wegen keine Sitzungsberichte.

Von allen grösseren Abhandlungen erscheinen Separatabdrücke im Buchhandel.

Die folgende Tafel gibt eine Übersicht der Bände XXI—XXX der Sitzungsberichte.

I.

Band	Jahrgang	Hefte	Monate	Tafeln	Seitenanzahl
XXI.	1856	1. u. 2.	Juni, Juli	31 Tafeln	593
XXII.	„	1., 2., 3.	Oct., Nov., Dec.	23 Tafeln	751
XXIII.	1857	1. u. 2.	Jänner, Febr.	3 Karten, 25 Tafeln	491
XXIV.	„	1., 2., 3.	März, Apr., Mai	1 Krt., 2 Pläne, 25 Tf.	584
XXV.	„	1. u. 2.	Juni, Juli	1 Karte, 20 Tafeln	604
XXVI.	„	1.	October	3 Karten, 26 Tafeln	517
XXVII.	„	1. u. 2.	Nov., Dec.	11 Tafeln	536
XXVIII.	1858	1.—6.	Jänner, Febr.	25 Tafeln	578 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXIX.	„	7.—12.	März, April	21 Tafeln	594 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXX.	„	13.—17.	Mai, Juni	12 Tafeln	441 u. Verzeichn. d. Druckschriften

Jedem Hefte sind bis Ende 1857 die in dem betreffenden Monate eingelaufenen Druckschriften mit der fortlaufenden Paginirung der Hefte beige druckt. Im Jahre 1858 sind dieselben jedem Sitzungshefte beige gegeben, wurden aber am Schlusse eines Bandes durch ein anderes Verzeichniss ersetzt. Die folgende Tabelle gibt den Nachweis der Druckschriften.

II.

Band	Heft	Monat — Seite	Band	Heft	Monat — Seite
XXI.	1	Juni . . . . 219—222	XXV.	1	Juni. . . . . 423—427
	2	Juli . . . . 591—592		2	Juli . . . . . 601—604
XXII.	1	October . 317—323	XXVI.	1	October . . 513—517
	2	Novemb. 623—626 <sup>1)</sup>	XXVII.	1	November 203—204
	3	Decemb. 749—751		2	December 535—536
XXIII.	1	Jänner . . 341—344	XXVIII.	1—6	Jän., Febr. I—VII
	2	Februar . 489—491	XXIX.	7—12	März, April I—IV <sup>2)</sup>
XXIV.	1	März . . . 123—126	XXX.	13—17	Mai, Juni. . I—IV <sup>2)</sup>
	2	April . . . 377—379			
	3	Mai . . . . 583—584			

<sup>1)</sup> Und Landkartenverzeichniss. — <sup>2)</sup> Zu Ende jeden Bandes.

So wie in den früheren Bänden, sind auch bei diesen bis zum Bande XXVII von der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus die Übersichten und der Verlauf der Witterung, die graphische Darstellung der Wärme und des Luftdruckes, des Ozon- und Feuchtigkeitsgehaltes der Luft, und die phänologischen Übersichten beigegeben worden.

Diese Übersichten konnten jedoch nicht immer regelmässig in dem betreffenden Monathefte erscheinen.

Die phänologischen Übersichten, im Jahre 1856 von K. Fritsch, im Jahre 1857 von K. Fritsch und F. Löw hören mit Ende des Jahres 1857 auf.

Ebenso hört mit Ende 1856 die graphische Darstellung des Ozongehaltes und der Luftfeuchtigkeit auf.

Zur leichteren Übersicht wurde die folgende Tabelle zusammengestellt.

III.

Band	H e f t	Ü b e r s i c h t e n						
		Jahr und Monat	Witterung und Verlauf	Gang d. Wärme	Ozon u. Feuchtig- keit	Phänologi- scher		Normaljahre
						Pflan- zen-	Thier-	
XXI.	1856, 1. Juni	1856, März	1	1	1	1	1	1
		April	1	1	1	1	1	1
	„ 2. Juli	Mai	1	1	1	1	1	1
XXII.	„ 1. Oct.	Juni	1 <sup>1)</sup>	1	1	1	1	1
	„ 2. Nov.	Juli	1	1	1	1	1	1
		August	1	1	— <sup>2)</sup>	1	1	—
	„ 3. Dec.	Sept.	1	1	1	1	1	—
XXIII.	1857, 1. Jän.	Octob.	1	1	1	1	1	—
	„ 2. Feb.	Nov.	1	1	1	—	—	—
XXIV.	„ 1. März	Dec.	1	1	1	—	—	—
		Jahr	1 <sup>3)</sup>	—	—	—	—	—



Band	H e f t	Übersichten						
		Jahr und Monat	Witterung und Verlauf	Gang d. Wärme	Ozon u. Feuchtig- keit	Phänologi- scher		Normaljahre
						Pflanzen-	Thier-	
XXIV.	1857, 2. April	1857, Jänner	1	1	— <sup>4)</sup>	—	—	—
		Febr.	1	1	—	—	—	—
	„ 3. Mai	März	1	1	—	1	1 <sup>5)</sup>	—
		April	1	1	—	1	1 <sup>6)</sup>	—
XXV.	„ 2. Juli	Mai	1	1	—	1	1	—
XXVI.	„ 1. Oct.	Juni	1 <sup>7)</sup>	1	—	1	1	—
XXVII.	„ 1. Nov.	Juli	1	1	—	1	1 <sup>8)</sup>	—
	„ 2. Dec.	August	1 <sup>9)</sup>	1	—	1	—	1 <sup>10)</sup>
		Sept.	1	1	—	1	1	—
		Octob.	1	1	—	1	—	—
		Nov.	1	1	—	—	—	—
		Dec.	1	1	—	—	—	—

### Bemerkungen zur vorstehenden Tabelle.

- 1) Dazu eine „Regenkarte von Österreich“ für April 1856.
- 2) Statt der graphischen Darstellung des Ozon- und Feuchtigkeithaltes erschien eine für den „Gang des Thau- und Reifniederschlages und des Ozongehaltes während der Nacht“ für August 1856.
- 3) Nebstdem eine „Regenkarte von Österreich“ für das Jahr 1856 und ein Verzeichniss der Fehler der Barometer an den meteorologischen Stationen nach der Bereisung im Jahre 1856.
- 4) Statt der graphischen Darstellung erschien „die Jahresübersicht und Monat- und Stundenmittel des Ozongehaltes der Luft an allen Stationen von 1856.“
- 5) In diesem Jahre erschienen die phänologischen Übersichten von K. Fritsch und Fr. Löw.

- 6) Nebstdem eine Übersicht der phänologischen Stationen von 1853 bis 1857 von K. Fritsch.
  - 7) Als Anhang dazu eine Instruction von Dr. Rohrer: „Darstellungsweise von Abbildungen der Regentropfen und Schneefiguren“.
  - 8) Dazu als Anhang: Belaubung der Bäume und Sträucher im Jahre 1857 an den phänologischen Stationen in Österreich.
  - 9) Dabei: Bemerkungen über den Ozongehalt der Luft von Burkhart.
  - 10) Dazu: Eine Karte der phänologischen Stationen von Österreich. Den Bänden XXVIII bis XXX sind keine Übersichten beigegeben.
-

## A.

**Aachen** und Mästricht, die vorweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges daselbst, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXV. 507—512.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIa. 131—214.

— — die vorweltlichen Acrobryen des Kreidegebirges daselbst, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXVII. 167—170.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIIa. 183—248.

**Abbildungen** der Regentropfen und Schneefiguren, Instruction hiezu von Rohrer, Beilage zur Juni - Witterungs - Übersicht 1857. XXVI. 1. Hft. (siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 7).

**Abdrücke.** Über die Anwendung der Buchdruckerpresse zur Darstellung physiotypischer Pflanzenabdrücke, Alois Pokorny (mit 3 Tafeln), XXI. 263—268.

**Abhängigkeit** des elektrischen Leitungswiderstandes von der Grösse und Dauer des Stromes, M. Benedikt, XXV. 590—599.

**Absorption** der Gase, Bemerkungen, J. Stefan, XXVII. 375—430.

**Abweichungen** bei Linsen, J. Petzval, XXIV. 93—103.

**Académie** des sciences zu Paris, Zuerkennung des Monthyon - Preises an Prof. Schrötter. Mittheilung von Prof. Redtenbacher, XXIII. 423.

**Achillea-Säure**, H. Hlasiwetz, XXIV. 268—269.

**Accommodationsphosphen**, Untersuchungen über dasselbe, J. Czermak, XXVII. 78—80.

**Acrobryen**, die vorweltlichen, des Kreidegebirges von Aachen und Mästricht, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXVII. 167—170.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIIa. 183—248.

**Äquivalent**, chemisches, der Metalle Cadmium und Mangan, K. v. Hauer, XXV. 111—134.

— chemisches, des Telluriums, K. v. Hauer, XXV. 139—144.

**Äquivalente.** Muthmassliche Äquivalente der Kössener Schichten in Schwaben, Oppel u. Suess (mit 2 Tafeln), XXI. 535—549.

**Aggteleker** Höhle und die Lednica-Höhle bei Szilítze im Gömörer Comitate Ungarns, A. Schmidl, XXII. 579—621.

**Albumin** und analoge Stoffe, Mittheilung darüber, Fr. Rochleder, XXIV. 38—39.

**Albumin** der Hühnereier. v. Mayer, mitgetheilt von Rochleder, XXX. 166—169.

**Albumina.** Osservazioni chimiche sulle reazioni, per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina, Massimiliano Cav. de Vintschgau, XXIV. 493—504.

**Alisma** plantago. Das System der Milchsaftegänge in *Alisma plantago*, F. Unger, XXII. 269.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XIIIa. 27—32.

**Alkaloid.** Über ein neues Alkaloid im *Conium maculatum*, Th. Werthheim in Pesth, XXII. 113—121.

**Allé** Moriz, Opposition der Calliope im Jahre 1857, XXI. 379—382.

— über die Bahn der Lutetia, XXIV. 159—172.

**Alluvialgebilde** des Etschthales. F. Simony (mit 1 Tafel), XXIV. 455—492.

**Alpen**, Höhenmessungen in denselben. F. v. Hauer, XXV. 259—265.

**Alpen**, ein geologischer Durchschnitt derselben von Passau bis Duino. F. v. Hauer (mit 4 Tafeln), XXV. 258—348.

**Alter** der Tertiärgebilde in der oberen Donau-Hochebene am Nordrande der Ostalpen. W. Gümbel und F. Sandberger, XXX. 212—225.

**Aluminium**, Bericht über den gegenwärtigen Standpunkt der Erzeugung und Verarbeitung desselben, A. Schrötter, XXVIII. 171—174.

**Amerika**, Nord- und Süd-, geographische und magnetische Beobachtungen daselbst in den Jahren 1856 und 1857, K. Friesach, XXIX. 285—328.

**Ammoniten-Art**, eine neue, aus den Klaus-Schichten, paläontologische Notiz, F. v. Hauer, XXIV. 156—158.

**Ammoniumoxyd**, über eine eigenthümliche Zersetzung des schwefligsauren Ammoniumoxydes, Fr. Rochleder, XXII. 289—290.

**Amphibien-Kreislauf** von *Amphipnous* und *Monopterus*, J. Hyrtl, XXIV. 118—119.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XIVa. 39—48.

**Amphipnous**, über den Amphibien-Kreislauf desselben, J. Hyrtl, XXIV. 118—119.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XIV. 39—48.

**Amphitrite** und Melpomene, physische Zusammenkunft dieser Planeten im November 1857, K. v. Littrow, XXV. 251—252.

**Amylalkohol**, Verhalten desselben unter jenen Bedingungen, unter welchen der Äthylalkohol Knallsäure liefert, H. v. Gilm, Mittheilung von Hlasiwetz, XXX. 124—126.

**Analogia** delle vibrazioni luminose e dello spettro solare, Fr. Zantedeschi (con 1 tav.), Memor. I. XXV. 145—164.

**Analyse**, chemische, der Früchte von *Juniperus communis*. Fr. Steer, XXI. 383—388.

— — der Mutterlauge aus der See-Saline zu Pirano, J. Pohl, XXII. 122—128.

— — eines Kaolins von Zettlitz in Böhmen, A. Bauer, XXII. 693—696.

— — einer kürzlich aufgefundenen Mineralquelle bei Gumpoldskirchen, P. Weselsky und A. Bauer, XXIII. 424—430.



- Analyse**, chemische, der Mineralquelle des König Ferdinand-Eisenbades im Weidritzhale bei Pressburg, P. Wesselsky und A. Bauer, XXIX. 585—594.  
 — — des Marienbrunnens von Gabernegg in Süd-Steiermark, Gottlieb, XXX. 191—199.
- Analysen**, chemische, von den Mineralien Tirols, Fr. Bukeisen, XXIV. 285—290.
- Änderungen**, über die, des Magnetismus unter dem Einflusse elektrischer Vertheilung, M. Benedikt, XXIII. 148—154.
- Anwendung** des Thonerdehydrates und der Thonerdesalze in der Analyse von Pflanzentheilen, Fr. Rochleder, XXIII. 3—4.  
 — der Buchdruckerpresse zur Darstellung physiotypischer Pflanzenabdrücke, Alois Pokorny (mit 3 Tafeln), XXI. 263—268.
- Apetalen**, die Blattskelete derselben, eine Vorarbeit zur Interpretation der fossilen Pflanzenreste, C. v. Ettingshausen, XXIV. 509.  
 (Ausz. a. e. f. d. Deakschr. best. Abh.) D. XVa. 181—272.
- Apparat**, der hydrostatische, in der Chirurgie, A. Neudörfer (mit 3 Tafeln), XXIII. 431—471.  
 — Zonen-, am Mittagsrohre der Wiener Sternwarte (mit 1 Tafel), K. v. Littrow, XXVII. 443—450.
- Apparate**, photographische, über die Objective und die Einrichtung derselben, J. Petzval, XXVI. 33—90.  
 — Beleuchtungs-, J. Petzval, XXIV. 62—75.
- Apparato** per la comunicazione del moto, Fr. Zantedeschi (con 1 tav.), XXIII. 5—7.
- Aqua** della fonte felsinea in Valdagno, indagine chimica, Fr. Filippuzzi, XXI. 561—585.
- Arco** luminoso, del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano, nuove esperienze, Fr. Zantedeschi (con 1 tav.), XXI. 236—242.
- Argas** persicus, Beitrag zur Anatomie desselben, C. Heller (mit 4 Tafeln), XXX. 297—326.
- Argelander's** nördliche Zonen, Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in anderen Quellen, W. Oeltzen (2. Abth.), XXI. 19—84.  
 (1. Abth. s. XIII. 617—682 u. XIV. 197—201.)  
 — Zonenbeobachtungen vom 15. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850, W. Oeltzen,  
     1. Abth. 0<sup>h</sup>—4<sup>h</sup> XXVI. 151—228.  
     2. „ 5<sup>h</sup>—7<sup>h</sup> XXVII. 81—160.  
     3. „ 8<sup>h</sup>—12<sup>h</sup> 6<sup>m</sup> XXVII. 451—522.  
     4. „ 12<sup>h</sup> 6<sup>m</sup>—16<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> XXIX. 177—236.  
     5. „ 16<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>—19<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> XXIX. 459—528.  
     6. „ 19<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>—24<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> XXXI. 357—440.
- Arithmometer** von Thomas, Bericht über denselben, A. v. Ettingshausen, XXIV. 16—17.
- Arten**, neue und weniger gekannte, der kais. ornithologischen Sammlung, A. v. Pelzeln, XXIV. 366—375.

**Atmosphäre**, Zusammenhang der Krankheiten mit den Veränderungen derselben, K. Haller, XXIX. 281—284.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.**

**Auflösung** eines Systems von mehreren unbekannten Gleichungen des ersten Grades in ganzen Zahlen, welche eine grössere Anzahl von Unbekannten in sich schliessen, als sie zu bestimmen vermögen, J. Heger, XXI, 550—560.

**Ausbruch** des Suldner - Gletschers in Tirol, K. v. Sonklar (mit 1 Karte), XXIII. 370—386.

**Ausgleichungslehre**, neue Methode der numerisch gleichen Maxima und Minima in der Optik, J. Petzval, XXIV. 136—145.

**Ausgleichungstheorie** bei dioptrischen Untersuchungen, J. Petzval, XXIV. 129—145.

**Ausscheidungen**, wässerige, Allgemeinheit derselben und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen, F. Unger, XXVIII. 111—134.

**Auval** bei Prag, über silurische Schalsteine und das Eisenerzlager daselbst, A. E. Reuss, XXV. 563—578.

**Axen**, optische Elasticitäts-, Orientirung derselben in den Krystallen des rhombischen Systems (mit 7 Tafeln), J. Grailich und V. v. Lang, XXVII. 3—77.

## B.

**Bahn-Curven** materieller Theilchen, Mittheilung aus einem Schreiben des Prof. Beer an W. Haidinger, XXIV. 314.

**Bahn** der Calliope und ihre Opposition im Jahre 1859, K. Hornstein, XXIV. 106—117.

— der Eugenia, M. Löwy, XXIX. 450—458.

— der Lætitia, M. Allé, XXIV. 159—172.

— der Leda, M. Löwy, XXIV. 173—179.

— Elemente der Bahn des von Bruhns am 21. Mai 1858 in Berlin entdeckten Kometen, M. Löwy, XXX. 271—274.

**Ballons**, Kautschuk-, zur Prüfung von Luftströmungen im Meere. Maury's Bemerkung für die „Novara“; Schreiben desselben an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

**Banater** Gebirgszug, Geologie desselben, J. Kudernatsch (mit 1 Karte und 4 Tafeln), XXIII. 39—148.

**Baradla-Höhle** bei Aggtelek und die Lednica-Höhle bei Szilitze im Gömörer Comitæ Ungarns, A. Schmidl, XXII. 579—621

**Barometro**, nuova singolare costruzione, P. A. Secchi, lettera al Signor de Littrow, XXIII. 276.

**Bastzellen**, über die Bildung derselben, F. Unger, XXVIII. 166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVI a. 19—30.

**Batterie**, getheilte, Versuche mit derselben, K. Knochenhauer, XXVII. 207—257.

**Bau** der Muskelfasern, E. Brücke, XXV. 579—580.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a. 69—84.

**Bauer**, Alexander, chemische Analyse eines Kaolins von Zettlitz in Böhmen  
XXII. 693—696.

- Beitrag zur näheren Kenntniss der Ursache des Erhärtens der Mörtel beim Altern, XXX. 226—232.
- über die Bereitung des Einfach-Schwefelkaliums, XXX. 285—296.
- und P. Weselsky, Analyse einer kürzlich aufgefundenen Mineralquelle bei Gumpoldskirchen, XXIII. 424—430.
- — Analyse der Mineralquelle des König Ferdinand-Eisenbades im Weidritztale bei Pressburg, XXIX. 585—594.

**Baumgartner**, Andreas Frhr. v., von der Umwandlung der Wärme in Elektrizität, XXII. 513—522.

- über Gewitter überhaupt, und über Hagelwetter insbesondere, XXIII. 277—302.
- von den allgemeinen Eigenschaften der Kräfte in der anorganischen Natur und ihrer Bedeutung in der Naturlehre, XXVII. 191—201.
- ein Fall ungleichzeitiger Wiederkehr des Sehvermögens für verschiedene Farben, XXIX. 257—258.

**Baveno**, der Datolith von dort, W. Haidinger, XXIX. 259—240.

**Bdellideen**, über 14 Arten derselben, K. Diesing, XXIII. 367.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV a. 63—80.

**Beer**, A., aus Bonn, die graphische Darstellung der Amplituden- und Phasenverhältnisse bei der Reflexion geradlinig-polarisirten Lichtes (mit 2 Tafeln), XXI. 427—430.

- über Bahn-Curven materieller Theilchen, Mittheilung aus einem Schreiben an Herrn W. Haidinger, XXIV. 314.

**Beer**, J. G., über das Vorkommen eines Schleuderorganes in den Früchten verschiedener Orchideen (mit 2 Tafeln), XXIV. 23—28.

**Befähigung** der Geologen zur Beurtheilung von Karten, A. Boué, XXII. 681—691.

**Behandlung** organischer Substanzen mit saurem chromsaurem Kali, Mittheilung von Fr. Rochleder, XXIV. 39—40.

**Beihilfe** der Nerven zur Speichelsecretion, Beiträge zur Kenntniss derselben (mit 1 Tafel), J. Czermak, XXV. 3—18.

**Beitrag** zur Kenntniss der Fauna der Raibler Schichten (mit 6 Tafeln), F. v. Hauer, XXIV. 537—566.

- zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze, P. Weselsky, XXX. 205—211.
- zur näheren Kenntniss der Ursache des Erhärtens der Mörtel beim Altern, A. Bauer, XXX. 226—232.

**Beiträge** zur Charakteristik einiger Verbindungen der Vanadinsäure, Karl Ritter v. Hauer, XXI. 333—350.

- zur Kenntniss des Ozons und des Ozongehaltes der atmosphärischen Luft, J. Pless und Viet. Pierre, XXII. 211—235.
- zur näheren Kenntniss des Chlorophylls, J. A. Böhm, XXII. 479—512.
- zur Naturgeschichte der Trypeten nebst Beschreibung einiger neuen Arten (mit 1 Tafel), G. Frauenfeld, XXII. 523—557.

**Beiträge** zur näheren Kenntniss des Leitha - Kalkes, namentlich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte derselben, F. Unger, XXII. 697—700.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV a. 13—38.

- zur Naturgeschichte der Insecten, E. Heeger, 16. Fortsetz. (mit 6 Tafeln), XXIV. 315—334, 17. Forsetz. (mit 6 Tafeln), XXIX. 100—120.
- zur Kenntniss der Beihilfe der Nerven zur Speichelsecretion (mit 1 Tafel), J. Czermak, XXV. 3—18.
- zur Kenntniss der Siphonostomen (mit 3 Tafeln), C. Heller, XXV. 89—108.
- zur Physiologie der Pflanzen, F. Unger.  
(Fortsetz. zu Bd. XII. 367.)  
XXV. 441—470 (mit 1 Tafel).
- IV. Studien über sogenannte Frühlingsäfte der Pflanzen (mit 1 Tafel), 441.
- V. Zur näheren Kenntniss des Honigthaus, 449.
- VI. Öffnen und Schliessen der Spaltöffnungen bei Pflanzen, XXV. 459.  
Fortsetzung XXVIII. 111—134 (mit 2 Tafeln).
- VII. Über die Allgemeinheit wässeriger Ausscheidungen und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen, 111.  
Ergebnisse der Untersuchungen. 129.
- zur österreichischen Grotten - Fauna (mit 1 Tafel), C. Heller, XXVI. 313—326.
- ichthiologische, 2. Abth. (mit 9 Tafeln), R. Kner, XXVI. 373—448.  
(1. Abth. siehe XVII. 92—162.)
- zur Kenntniss der fossilen Flora von Sotzka in Unter - Steiermark (mit 4 lithogr. und 2 Tafeln Naturselfdruck), C. v. Ettlingshausen, XXVIII. 471—567.
- zur Erörterung der histologischen Verhältnisse des centralen Nervensystems (mit 1 Tafel), Lenhossék, XXX. 34—36.
- zur Familie der Characinen, R. Kner, XXX. 75—80.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII a. 137—182.

**Beleuchtungsapparate** und Beleuchtungslehre (1. Bericht über dioptrische Untersuchungen), J. Petzval, XXIV. 58—75.

**Bemerkung** zu dem Schreiben des Grafen F. Schaffgotsch über chemische Harmonika, A. Schrötter, XXIV. 4.

**Bemerkungen** über die krystallographisch - optischen Verhältnisse des Phenakits, W. Haidinger, XXIV. 29—32.

- zu Gilm's Kohlensäure - Bestimmung der atmosphärischen Luft nach Mohr, H. Hlasiwetz, XXIV. 279.
- über die Integration linearer Differentialgleichungen mit Coëfficienten, die bezüglich der unabhängig Variablen von der ersten Potenz sind, S. Spitzer, XXVI. 479—512.
- über die Absorption der Gase, J. Stefan, XXVII. 375—430.
- über die Bleiglätte, J. Grailich, XXVIII. 272—288.

**Benedikt**, Moriz, über die Änderungen des Magnetismus unter dem Einflusse elektrischer Vertheilung, XXIII. 148—154.



**Benedikt**, Moriz, über die Abhängigkeit des elektrischen Leitungswiderstandes von der Grösse und Dauer des Stromes, XXV. 590—599.

**Beobachtungen**, erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Wien, Karl Kreil, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XII a. 39—60.

— meteorologische, am Ötcher, F. Lukas und J. Schabus, XXIV. 217—222.

— über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien, K. W. Knochenhauer, XXV. 71—86.

— über zwei Reihen meteorologischer, in den afrikanischen Missionsstationen Chartum und Gondokorò, K. Kreil, XXV. 476—488.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a. 37—68.

— anatomische, über Trematoden (mit 4 Tafeln), K. Wedl, XXVI. 241—278.

— über die Sprache bei vollständiger Verwachsung des Gaumensegels mit der hinteren Schlundwand, J. Czermak, XXIX. 173—176.

— über die Sprache bei Mangel des Gaumensegels, E. Brücke, XXVIII. 63—92.

— über Irrlichter, J. J. v. Tschudi (mitgetheilt von Director Fenzl), XXIX. 269—270.

— geographische und magnetische, in Nord- und Süd-Amerika in den Jahren 1856 und 1857, K. Friesach, XXIX. 285—328.

— des Ozons während einer Reise nach Australien von Jansen und Aufforderung der „Novara“ zur Fortsetzung derselben; Schreiben Maury's an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

Bemerkungen dazu von Dr. Scherzer, betreffend die Resultate der von der „Novara“ ausgeführten Beobachtungen.

**Bereitung** von basisch-essigsaurem Bleioxyd, Mittheilung von Fr. Rochleder, XXIX. 28.

— des einfach-Schwefelkaliums, A. Bauer, XXX. 285—296.

**Bericht** über den Arithmometer des Herrn Thomas, A. v. Ettingshausen, XXIV. 16—17.

— über dioptrische Untersuchungen, J. Petzval: 1. Bericht XXIV. 50—75, 2. Bericht XXIV. 92—105, 3. Bericht XXIV. 129—145, 4. Bericht XXV. 33—90 (Inhalt siehe „Petzval“).

— über den gegenwärtigen Standpunkt der Erzeugung und Verarbeitung des Aluminiums in Frankreich, A. Schrötter, XXVIII. 171—174.

— über die Erwerbung von 7 Racenschädeln während einer Reise im Orient, Frankl, XXVIII. 463—470.

— über eine Abhandlung des A. Müller „Grundgesetze der Configuration der algebraischen Curven“ J. Petzval, XXIX. 40—52.

**Berichte** über die Preisfrage: Über die Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse in chemischen Laboratorien erzeugter Producte:

1. Bericht von W. Haidinger 567.

2. „ „ F. X. Zippe 573.

3. „ „ A. Schrötter 576.

XXIV. 567—581.

**Berichtigungen** und Zusätze zu Bd. XXIV. XXIV. 585 u. 587.

**Beschreibung** der Larve von *Nebria picicornis* nebst einer Charakteristik der *Nebria*-Larven (mit 1 Tafel), Fr. Löw, XXII. 298—306.

— einiger neuen Arten Trypeten (mit 1 Tafel), G. Frauenfeld, XXII. 523—557.

— der Versuche zur Ausmittlung des magnetischen Verhaltens der durch Torsionen und Erschütterungen veränderten Eisenstangen (mit 1 Tafel), A. Schrötter und Militzer, XXIII. 477—481.

— eines neuen Sonnen-Oculars, J. Pohl, XXIII. 482—487.

**Beschreibungen** und Erscheinungen der Nordlichter, Bibliographie derselben, A. Boué, XXII. 11—74. Nachtrag hiezu XXIII. 262—263.

**Bestimmung** der absoluten und relativen Ozongehalte der atmosphärischen Luft, W. Zenger, XXIV. 90—91.

— der Kohlensäure der atmosphärischen Luft nach Mohr (mit 1 Tafel), H. v. Gilm, XXIV. 279—284.

**Bestimmungsmethode**, neue, des Ozonsauerstoffes, W. Zenger, XXIV. 78—91.

**Beurtheilung** von Karten, Befähigung dazu von Seite der Geologen, A. Boué, XXII. 681—691.

**Beziehung** der Nervi vagi und splanchnici zur Darmbewegung, C. Kupffer und C. Ludwig, XXV. 580—583.

**Bibliographie** über Nord- (und Süd-) Lichter sammt einem chronologischen Katalog derselben bis zum Jahre 1856, A. Boué, XXII. 1—74. Nachtrag XXIII. 262—263.

— der magnetischen Wirkungen oder des Magnetismus gewisser Mineralien, Felsarten und Gebirgsketten, A. Boué, XXII. 462—467.

**Bildung**, über die, der Bastzellen und das Wachsthum des Stammes, F. Unger, XXVII. 166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVI a. 19—30.

— und Umbildung einiger Mineralien in Süd-Tirol, F. v. Richthofen, XXVII. 293—374.

**Bildungsgeschichte** der vegetabilischen Einschlüsse im Leitha-Kalke, F. Unger, XXII. 697—700.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV a. 13—35.

**Bindegewebe**, Untersuchungen über die Structur desselben (Mit 2 Tafeln), Rollet, XXX. 37—72.

**Bindegewebs-Formation**, über das Vorkommen einer den sogenannten Pacchionischen Drüsen analogen Bindegewebs-Formation an der allgemeinen Scheidehaut des Hoden und Samenstranges, (mit 1 Tafel), E. Rektorzik, XXIII. 154—158.

**Bindegewebs-Wucherung** im Nervensysteme, K. Rokitsansky, XXIV. 517—536.

**Biographie** von K. Haidinger, Notiz von W. Haidinger, XXI. 319—322.

**Blattskelete**, die, der Apetalen, eine Vorarbeit zur Interpretation der fossilen Pflanzenreste, Const. v. Ettingshausen, XXIV. 509.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 181—272.

**Bleiglätte**, Bemerkungen darüber, J. Grailich, XXVIII. 272—288.

**Bleioxyd**, Bereitung des basisch-essigsäuren, Mittheilung von F. Roehleder, XIX. 28.

künstliches (Bleiglätte), krystallographische Untersuchung, J. Grailich, XXVIII. 282—286.

— — Darstellung desselben, Fr. Ullrich, XXVIII. 286—288.

**Boden**, Einfluss desselben auf die Vertheilung der Pflanzen, D. Stur, XXV. 349—421.

**Böhm**, Jos. Ant., Beiträge zur näheren Kenntniss des Chlorophylls, XXII. 479—512.

— physiologische Untersuchungen über blaue Passiflorabeeren (mit 1 Tafel), XXIII. 19—38.

**Böhm**, Joseph, über die Seehöhe von Prag, XXII. 629—659.

— über Pendel mit Quecksilber-Compensation, XXVI. 345—370.

— Untersuchungen über das atmosphärische Ozon (mit 1 Tafel in Fol.), XXIX. 409—440.

**Böhmen**, mineralogische Notizen aus Böhmen (mit 1 Tafel), A. E. Reuss, XXV. 541—562.

— die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens, F. X. Zippe, XXVIII. 192—197.

— über die geognostischen Verhältnisse des Rakonitzer Beckens in Böhmen, A. E. Reuss, XXIX. 121—159.

**Bombaceen**, über die Nervation der Bombaceen mit besonderer Berücksichtigung der in der vorweltlichen Flora repräsentirten Arten dieser Familie, C. v. Ettingshausen, XXIII. 18.

(Üherr. Abh. f. d. Denkschr.) D. XIV a. 49—62.

**Borlinetto** e Zantedeschi, delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento. Memoria II<sup>da</sup>, XXI. 243—258.

Memoria I<sup>ma</sup>, XVIII. 365—368.

— delle irradiazioni chimiche e della necessità del loro foco separato da quello delle irradiazioni calorifiche e luminose al conseguimento della purezza e perfezione delle prove fotografiche negative ottenute coi joduri d'argento. Memoria III<sup>za</sup>, XXI. 521—525.

— — dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche, dell' influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici; della loro chimica natura dei miglioramenti apportati all' arte eliografica. Memoria IV<sup>ta</sup>, XXII. 261—268.

— — sull' influenza del vuoto e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare. Memoria V<sup>da</sup>, XXIII. 7—18.

**Boué**, Ami, vermischte Mittheilungen:

a) Aus einem Briefe des Herrn de Verneuil über meteorologische Stationen und über geographische und geologische Arbeiten in Spanien 526.

b) Über die Stellung der Geographie in der Akademie 527.

c) Über einige Quellen in Gailfahnen 533.

XXI. 526—534.

- Boué, Ami.** chronologischer Katalog der Nordlichter (auch Südlichter) bis zum Jahre 1836 sammt einer Bibliographie über diese Erscheinung, XXII. 1—74.
- Parallele der Erdbeben, der Nordlichter und des Erdmagnetismus sammt ihrem Zusammenhang mit der Erdplastik sowohl als mit der Geologie, XXII. 393—467.
  - über die geologischen Karten Europa's und über grosse geologische Karten überhaupt, XXII. 561—568.
  - über eine Detail-Karte des Kraina-Knežina (Kraina - Kreises) Serbiens von Elias Ptschelar, Belgrad 1856, 1 Blatt Folio, XXII. 673—691.
  - über die Befähigung der Geologen zur Beurtheilung von Karten, XXII. 681—691.
  - über die geometrische Regelmässigkeit des Erdballes im Allgemeinen, insbesondere über diejenige seiner Wasserrinnen und die Abtheilung dieser in symmetrische Gruppen, XXIII. 233—269.
  - Nachtrag zur Bibliographie des Nordlichter-Kataloges, XXIII. 262—263.
  - über die Erdbeben im December 1837, dann im Jänner und Februar 1838, XXVIII. 321—323.
- Brachytarsina,** über dieselbe, G. Frauenfeld, XXII. 468—478.
- Brandeisl** (bei Schlan in Böhmen), chemische Analyse eines fossilen Harzes daselbst, Th. Laurentz, XXI. 271—273.
- — Vorkommen und Eigenschaften eines fossilen Harzes daselbst, A. E. Reuss, XXI. 274—275.
- Brechungsexponent,** Zusammenhang der Änderung desselben und der Dichten in Gemengen von Flüssigkeiten, J. Graßlich und A. Handl, XXV. 343—349.
- Brechungsexponenten** und Dichten, Zusammenhang in den Änderungen derselben, in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), A. Handl und E. Weiss, XXX. 389—441.
- Breitengradmessung,** über die, zwischen der Donau und dem Eismeer, W. Struve, XXI. 3—5.
- Brettauer, J.** und S. Steinaeh, Untersuchungen über das Cylinder-Epithelium der Darmzotten und seine Beziehung zur Fettresorption (mit 1 Tafel), XXIII. 303—313.
- Brücke, Ernst,** Objectträger aus Canarienglas, XXI. 430—432.
- überreicht die Abhandlung von Prof. Rathke „über Aortenwurzeln und Arterien bei Sauriern“ für die Denkschriften, XXII. 327.  
(Ausg. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII b. 31—132.
  - über Gravitation und Erhaltung der Kraft, XXV. 19—30.  
über den Bau der Muskelfasern. Resultate von Untersuchungen mit Hilfe des polarisirten Lichtes, XXV. 579—580.  
(Ausg. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 69—84.
  - über das Lautsystem desselben, Jos. Kudelka, XXVIII. 3—62.
  - Nachschrift zu J. Kudelka's Abhandlung: Über Brücke's Lautsystem, nebst einigen Beobachtungen über die Sprache bei Mangel des Gaumensegels, XXVIII. 63—92.



**Brücke, Ernst**, über die reducirenden Eigenschaften des Harns gesunder Menschen, XXVIII. 568—574.

— über das Vorkommen von Zucker im Urin gesunder Menschen, XXIX. 346—350.

**Buchdruckerpresse**. Anwendung derselben zur Darstellung physiotypischer Pflanzenabdrücke (mit 3 Tafeln), A. Pokorný, XXI. 263—268.

**Buchentheer-Creosot**, chemische Notiz, H. Hlasiwetz, XXX. 81—119.

**Buchner, Max.**, über den Kohlenstoff und Siliciumgehalt des Roheisens, XXV. 231—233.

**Buckeisen, Friedrich**, Mineral-Analysen von Tirol, XXIV. 285—290.

**Burkhardt, Anton Ullrich**, Übersichten und Verlauf der Witterung vom März 1856 bis December 1857, Beilage zu Bd. XXI—XXVII, siehe Einleitung Tabelle III.

— Gang der Wärme und des Luftdruckes an einigen Stationen in Österreich, graphisch dargestellt, vom März 1856 bis December 1857, siehe Einleitung Tabelle III.

— Gang der Feuchtigkeit und des Ozongehaltes der Luft an einigen Stationen in Österreich, vom März bis December 1856, graphisch dargestellt, siehe Einleitung Tabelle III.

— Gang des Thau- und Reif-Niederschlages und des Ozongehaltes während der Nacht im August 1856, Beilage zu Bd. XXII. Nov.-Heft, siehe Einleitung Tabelle III.

— Bemerkungen über den Ozongehalt der Luft, August-Witterungs-Übersicht von 1857. Beilage Bd. XXVII. 2. Heft, siehe Einleitung Tabelle III.

## C.

**Cadmium**, chemisches Äquivalent desselben, K. v. Hauer, XXV. 111—134.

**Cadmiumoxyd**. Zusammensetzung des schwefelsauren, K. v. Hauer, XXV. 135—138.

**Calliope**, Opposition und Ephemeride der Calliope im Jahre 1857, M. Allé, XXI. 379—382.

— über die Bahn derselben und ihre Opposition im Jahre 1859, K. Hornstein, XXIV. 106—117.

**Calorico**, delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento. Memoria H<sup>da</sup> dei Signori Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 243—258.

Memoria I<sup>ma</sup>. XVIII. 365—368.

— raggiante, ricerche del Zantedeschi, XXIV. 43—49.

**Camera-obscura**, Beschreibung einer verbesserten, sammt Verwendungsweise, J. Petzval, XXIV. 66—90.

**Camera-obscura-Objective**, J. Petzval, XXVI. 33—90.

**Canarien-Glas**. Objectträger aus demselben, E. Brücke, XXI. 430—432.

**Carotidenblut**. gleichseitiges. und Unterkieferdrüsen speichel, Vergleichung der Wärme derselben, Ludwig und Spiess. XXV. 584—590.

**Caseinlösung**, über eine neue merkwürdige Pilzbildung auf einer solchen, in Folge einer Mittheilung von Prof. Schrötter. S. Reissek (mit 1 Tafel), XXI. 323—329.

**Cavum präperitoneale Retzii** in der vorderen Bauchwand des Menschen. Notiz (mit 3 Tafeln), J. Hyrtl, XXIX. 259—264.

**Celastrineen**, über die Nervation der Blätter bei denselben, C. v. Etttingshausen, XXII. 269—271.

(Ausz. u. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIIIa. 43—53.

**Cellulae mastoideae**, über spontane Dehiscenz derselben (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXX. 275—282.

**Cephalopoden** aus der unteren Trias vom Val Inferna bei Zoldo im Venetianischen, paläontologische Notiz, Fr. v. Hauer, XXIV. 145—149.

**Characinen**, Beiträge zur Familie derselben, R. Kner, XXX. 75—80.

(Ausz. u. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIIa. 137—182.

**Charakteristik** und System der natürlichen Familien der Vögel. L. Fitzinger, XXI. 277—318.

— der Nebria-Larven, Fr. Löw, XXII. 298—306.

— einiger Verbindungen der Vanadinsäure. Beiträge dazu, K. v. Hauer, XXI. 333—350.

**Charnier-Gelenke**, über incongruente, K. Langer, XXVII. 182—190.

**Chartum**, Resultate meteorologischer Beobachtungen von Chartum in Afrika, K. Kreil, XXV. 476—488.

(Ausz. u. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVa. 37—68.

**Chinaroth**, über dasselbe, Erwiderung von Dr. Schwarz gegen einen Artikel von Reichardt, mitgetheilt von F. Rochleder, XXX. 169—170.

**Chiroptern**, die Gaumenfalten und Nebenzungen derselben, F. Kolenati, XXIX. 329—345.

**Chlorophyll**, Beiträge zur näheren Kenntniss des Chlorophylls, J. A. Böhm, XXII. 479—512.

**Clarotes** Heuglini, anatomische Untersuchung desselben, J. Hyrtl, XXVI. 371—372.

(Ausz. u. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIa. 1—18.

**Comunicazione** del moto: Apparato per questa (con 1 tav.), Zantedeschi, XXIII. 5—7.

**Compensationspendel** mit Quecksilber, J. Böhm, XXVI. 345—370.

**Condensations - Hygrometer** (mit 1 Tafel), C. v. Sonklar, XXII. 271—287.

**Conium maculatum**, über ein neues Alcaloid in demselben, Th. Werthheim in Pesth, XXII. 113—121.

**Contractionen**, Ventrikel-, des ausgeschnittenen Kaninchenherzens, Dauer und Anzahl derselben, J. Czermak, XXV. 431—440.

**Correlazione** delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni. Zantedeschi, XXVIII. 437—442.

**Correnti** due opposte. Di alcuni nuovi esperimenti, co' quali si è creduto, di comprovare la non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore, Zantedeschi, nota Ima, XXII. 256—260.

**Correnti** elettriche opposte sul medesimo filo conduttore, contro la simultanea esistenza di queste. Osservazioni ai nuovi sforzi, fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti addotti dal Matteucci e dal Petrina, nota II<sup>da</sup>, Zantedeschi, XXVII. 431—436.

**Corrispondenza**, Della, che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno (con 1 tav.), Memoria II<sup>da</sup>, Zantedeschi, XXV. 165—171.

Memoria I<sup>ma</sup>, XXV. 145—170.

**Costruzione** nuova singolare del barometro da P. A. Secchi, lettera comunicata dal Signor de Littrow, XXIII. 276.

**Cristallina**, osservazioni chimiche sulle reazioni, per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina, M. de Vintschgau, XXIV. 493—504.

**Cruciferen**, Studien über die deutschen Pflanzennamen. A. v. Perger, XXII. 559—560.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV b. 123—236.

**Curven**, Rotation beliebiger Curven ohne Grundriss mit beliebiger Benützung der Axen (mit 3 Tafeln), Nik. Fialkowski, XXI. 181—218.

— algebraische, Grundgesetze der Configuration derselben, A. Müller, Bericht darüber von J. Petzval, XXIX. 40—52.

— Grundgesetze der Configuration algebraischer, A. Müller, Bericht darüber von J. Petzval, XXIX. 40—52.

— über Bahn-Curven materieller Theilehen, Mittheilung aus einem Schreiben des Prof. Beer an Haidinger, XXIV. 314.

**Cylinder-Epithelium** der Darinzotten, Untersuchungen darüber, und seine Beziehungen zur Fettresorption (mit 1 Tafel), J. Brettauer und S. Steinach, XXIII. 303—313.

**Czermak**, Johann, über das Verhalten des weichen Gaumens beim Hervorbringen der reinen Vocale, XXIV. 4—9.

— Ideen zu einer Lehre vom Zeitsinn, XXIV. 231—236.

— über secundäre Zuckung vom theilweise gereizten Muskel aus, XXIV. 510—513.

— Beiträge zur Kenntniss der Beihilfe der Nerven zur Speichelsecretion (mit 1 Tafel), XXV. 3—18.

— über das Accommodationsphosphen, XXVII. 78—80.

— über reine und nasalirte Vocale, XXVIII. 575—578.

— einige Beobachtungen über die Sprache bei vollständiger Verwachsung des Gaumensegels mit der hinteren Schlundwand, XXIX. 173—176.

— physiologische Untersuchungen mit Garcia's Kehlkopfspiegel (mit 3 Tafeln), XXIX. 557—584.

1. Beobachtungsmethode 559.

2. Verhalten des Kehlkopfsinnern beim Athmen 563.

3. Mechanismus des Larynxverschlusses 570.

4. Die sogenannten Kehlkopflaute 576.

— und G. v. Piotrowski, über die Dauer und die Anzahl der Ventrikel-Contractionen des ausgeschnittenen Kaninchenherzens, XXV. 431—440.

## D.

**Dachsteingebirge**, das, vom Hallstätter Salzberge bis Sehladming im Ennsthale, E. Suess, XXV. 300—313.

**Darmbewegung**, Beziehung der Nervi vagi und splanchnici zu derselben, C. Kupffer und C. Ludwig, XXV. 380—383.

**Darmzotten**, Untersuchungen über das Cylinder-Epithelium der Darmzotten und seine Beziehung zur Fettresorption (mit 1 Tafel), J. Brettauer und S. Steinach, XXIII. 303—313.

**Darstellung** physiotypischer Pflanzenabdrücke durch die Buchdrucker-  
presse (mit 3 Tafeln), A. Pokorny, XXI. 263—268.

— inniger mikroskopischer botanischer Objecte durch Naturselbstdruck (mit 2 Tafeln), A. Pokorny, XXI. 6—18.

— graphische, der Amplituden und Phasenverhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes (mit 2 Tafeln), A. Beer, mitgetheilt auf Veranlassung von W. Haidinger durch J. Grailich, XXI. 427—430.

— graphische übersichtliche, der Abweichungen aller in ein optisches Instrument einfallenden Strahlen, neue Methode, J. Petzval, XXIV. 142—143.

— von Gallus-Säure, Schreiben von F. Steer an Prof. Schrötter, XXII. 249—250.

— des künstlichen Bleioxyds, F. Ullrich, XXVIII. 286—288.

— graphische, der Wärme und des Luftdruckes an einigen Stationen in Österreich vom März 1856 bis December 1857, A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

— graphische, der Feuchtigkeit und des Ozongehaltes der Luft an einigen Stationen in Österreich vom März bis December 1856, A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

— — des Thau- und Reif-Niederschlages und Ozongehaltes der Luft während der Nacht im Monat August 1856 an einigen Stationen in Österreich, A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

**Darstellungsweise** von Abbildungen der Regentropfen und Schneefiguren. Rohrer, Beilage zur Juni-Witterungs-Übersicht 1857, Bd. XXVI. 1. Hft. Siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 7.

**Datolith** von Baveno, W. Haidinger, XXIX. 239—240.

**Dauer** und Anzahl der Ventrikel-Contractionen des ausgeschnittenen Kaninchenherzens, J. Czermak und G. v. Piotrowski, XXV. 431—440.

**Debey**, Math., und Const. v. Ettingshausen, die vorweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges von Aachen und Mästricht, XXV. 507—512.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVIa. 131—214.

— und Const. v. Ettingshausen, die vorweltlichen Acrobryen des Kreidegebirges von Aachen und Mästricht, XXVII. 167—170.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVIIa. 183—248.



**Dechen's** geologische Karte, vorgelegt von W. Haidinger, XXIV. 513—514.

**Declination**, erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Wien, K. Kreil, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XII a. 39—60.

**Degeneration**, über Degeneration einzelner Rückenmarksstränge, welche sich ohne primäre Krankheit des Gehirns oder Rückenmarkes entwickelt, L. Türk, XXI. 112—132.

**Dehiscenz**, über spontane, des Tegmen tympani und der Cellulae mastoideae (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXX. 275—282.

**Derivate**, über einige, der Gallus-Säure, K. Nachbaur, XXIV. 270 — 278.

**Destillationsproducte**, über die, des Guajakharzes, H. Hlasiwetz, XXX. 81—119.

**Determinazione** dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti entro canne a bocca: studio del metodo seguito dai fisici (con 2 tav.), Zantedeschi, XXVIII. 341—364.

**Diagnosen** neuer Frösche des zoologischen Cabinets zu Krakau, Oscar Schmidt, XXIV. 10—15.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV b. 237—258.

**Diaphragmen**, Bemerkungen hierüber, J. Petzval, XXIV. 76—88.

**Dichten**, Zusammenhang der Änderung derselben und der Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, J. Grailich und A. Handl, XXV. 515—519.

— und Brechungsexponenten, Zusammenhang in den Änderungen derselben in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), E. Weiss und A. Handl, XXX. 389—441.

**Dicotyledonen-Gattungen**, über die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen (mit 2 Tafeln), J. Sachs, XXVI. 331—344.

**Diesing**, Karl Moriz, über 16 Arten von Nematodeen, XXI. 276.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII a. 6—26.

— über 14 Arten von Bdellideen, XXIII. 367.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV a. 63—80.

— zwei Worte über Diporpa und Diplozoon, XXVIII. 269—272.

**Differentialgleichung:**

$$(a_2 + b_2 x) y'' + (a_1 + b_1 x) y' + (a_0 + b_0 x) y = 0,$$

Integration derselben, S. Spitzer, XXV. 31—70.

**Differentialgleichungen**, Integration verschiedener linearer, Spitzer, XXVI. 449—478.

— Bemerkungen über die Integration linearer, mit Coëfficienten, die bezüglich der unabhängig Variablen von der ersten Potenz sind, S. Spitzer, XXVI. 470—512.

— die Integration mehrerer, betreffend, S. Spitzer, besprochen von J. Petzval, XXVIII. 253—268.

**Diplozoon paradoxum**, merkwürdiger Fall vorderer Verwachsung an demselben (mit 1 Tafel), C. Heller, XXV. 109—110.

- Diplozoön** und Diporpa, zwei Worte über dieselben. K. M. Diesing, XXVIII. 269—272.
- Ditscheiner**, Leander, über die graphische Kreis-Methode (mit 6 Tafeln), XXVI. 279—312.
- über die graphische Parabel-Methode (mit 2 Tafeln), XXVIII. 93—110.
- über die graphische Hyperbel - Methode (mit 2 Tafeln), XXVIII. 134—154.
- über die Zonenflächen (mit 2 Tafeln), XXVIII. 201—242.
- Donau-Hochebene**, obere, Alter der Tertiärgebilde daselbst am Nordrande der Ostalpen, Gumbel und Sandberger, XXX. 212—225.
- Druckfehler** zu Band XXIV; XXIV. 585 und 587.
- Druckschriften**, eingegangene vorgelegte, siehe Einleitung Tabelle II.
- Dunajec** biały, über eine alte Längenmoräne im Thale des Biały Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane in der Tatra, Zeuschner, XXI. 259—262.
- Durchschnitt**, geologischer, der Alpen von Passau bis Duino (mit 4 Tafeln), F. v. Hauer, XXV. 258—348.
- Durchstechung** des Isthmus von Suez, Mittheilung, W. Haidinger, XXIV. 514—515.

## E.

- Ebner**, Frhr. v., über die Anwendung der Reibungs-Elektricität zum Zünden von Sprengladungen (mit 5 Tafeln), XXI. 85—111.
- Effetti**, delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e ioduri d'argento. Memoria II<sup>da</sup>, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 243—258.
- Memoria I<sup>ma</sup>, XVIII. 365—368.
- Eier**, Najaden-, über das Körperehen in der Mikropyle derselben (mit 1 Tafel), Oscar Schmidt, XXIII. 314—316.
- Eigenschaften**, allgemeine, der Kräfte und ihre Bedeutung in der Naturlehre, A. v. Baumgartner, XXVII. 191—201.
- reducirende, des Harns gesunder Menschen, E. Brücke, XXVIII. 568—574.
- Eigenwärme**, vegetabilische, über eine Methode, die Quantitäten derselben zu bestimmen, J. Sachs, XXVI. 326—331.
- Einfluss** der Lufttemperatur, Untersuchungen über das Gesetz derselben auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit, K. Fritsch, XXV. 240—250.
- (Ausz. a. v. l. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVa. 53—180
- des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen, D. Stur, XXV. 349—424.
- der krystallinischen Textur des Eisens, auf sein Vermögen magnetisch zu werden (mit 1 Tafel), A. Schrötter, XXIII. 472—481.

**Eingeweidewurm**, über eine neue Art *Oxyuris spirotheca* (mit 1 Tafel), A. v. Györy, XXI. 327—332.

**Einladung** der k. k. Akademie von Seite Sr. kais. Hoheit des Herrn Erzherzogs Max zur Beschickung von zwei Naturforschern für die Fahrt mit der Fregatte „Novara“, Schreiben des Dr. Schaub, XXII. 288.

**Einschlüsse**, vegetabilische, Beiträge zur näheren Kenntniss und Bildungsgeschichte derselben, F. Unger, XXII. 697—700.

(Ausz. a. e. f. d. Deutschr. best. Abh.) D. XIV a. 13—38.

**Eintheilungsprincipien** des Thierreichs; Regularität und Symmetrie, G. Jäger, XXIV. 338—365.

**Einwirkung** von Zinnchlorid auf Stärke bei gewöhnlicher Temperatur, Heinr. v. Payr, XXI. 269—271.

**Eisen**. Ist die krystallinische Textur des Eisens von Einfluss auf sein Vermögen magnetisch zu werden? (mit 1 Tafel), A. Schrötter, XXIII. 472—481.

— über gediegenes, im Pläner Böhmens (mit 1 Tafel), A. E. Reuss, XXV. 541—550.

**Eisenbad**. König Ferdinand-, im Weidritzhale bei Pressburg, chemische Analyse dieser Mineralquelle, P. Weselsky und A. Bauer, XXIX. 585—594.

**Eisenerzlager** von Auval bei Prag, A. E. Reuss, XXV. 563—578.

**Eiweisskörper**, eine neue Reaction auf dieselben und auf ihre näheren Abkömmlinge, G. v. Piotrowski, XXIV. 335—337.

**Elasticitätsaxen**, optische, Orientirung derselben in den Krystallen des rhombischen Systems (mit 7 Tafeln), J. Grailich und V. v. Lang, XXVII. 3—77.

**Elektricität**, über die Anwendung der Reibungs-Elektricität zum Zünden von Sprengladungen (mit 5 Tafeln), Frhr. v. Ebner, XXI. 85—111.

— von der Umwandlung der Wärme in dieselbe, A. v. Baumgartner, XXII. 513—522.

**Elektrischer Strom**, über die Theilung desselben, K. W. Knochenhauer, XXII. 327—331.

— Leitungswiderstand, über die Abhängigkeit desselben von der Grösse und Dauer des Stromes, M. Benedikt, XXV. 590—599.

**Elemente** der Calliope, M. Allé, XXI. 379—382.

— der Bahn des von Bruhns am 21. Mai 1858 in Berlin entdeckten Kometen sammt der Ephemeride vom 22. Mai bis 13. Juni 1858, M. Löwy, XXX. 271—274.

— spindelförmige, quergestreifte Muskeln, A. Herzig, XXX. 73—74.

**Elettromotore** voltiano, del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano, nuove esperienze (con 1 tav.), F. Zantedeschi, XXI. 236—242.

**Eliografica** arte, della chimica natura delle sostanze fotografiche dei miglioramenti apportati all' arte eliografica, Borlinetto e Zantedeschi, XXII. 261—268.

**Engel**, J., über Stellung und Entwicklung der Federn (mit 5 Tafeln), XXII. 376—393.

- Engel, J.**, über Thierknospen und Zellen (mit 1 Tafel), XXV. 183—230.
- Enns**, Untersuchungen der Versumpfung in den oberen Flussthalern derselben (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—151.
- Entdeckung** der Eigenschaften des rothen Phosphors, Zurückweisung der von Herrn Napoli erhobenen Ansprüche auf eine Theilnahme an derselben, A. Schrötter, XXVII. 326—334.
- Entladung** zweier Batterien zugleich, Beobachtungen darüber, K. W. Knochenhauer, XXV. 71—86.
- Entmischung** des Weingeistes in Folge spontaner Verdunstung (mit 1 Tafel), A. Vogel jun., XXX. 261—270.
- Entstehung** der Hausrucker Kohlenlager (mit 2 Tafeln), J. A. Lorenz, XXII. 660—672.
- Entwicklung** und Stellung der Federn (mit 3 Tafeln), J. Engel, XXII. 376—393.
- Entwicklungsgeschichte** der Knochen, des Stammes und der Extremitäten mit Rücksicht auf Chirurgie, Geburtskunde und gerichtliche Medizin (mit 7 Tabellen), Schwegel, XXX. 337—388.
- Entwicklungsgeschichte** der Mineralien, Fragmente, A. E. Reuss, XXII. 129—240.
- Entwicklungsphasen** der Pflanzen, bestimmte, Einfluss der Lufttemperatur auf die Zeiten derselben mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit, K. Fritsch, XXV. 240—250.  
(Aus: a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVa. 83—180.
- Eocän-Schichten**, meerische, zu Oberburg, Rolle, XXX. 31—32.
- Ephemeride** der Calliope vom 4. November 1837 bis 9. Februar 1858, M. Allé, XXI. 379—382.
- der Eugenia für Juli bis 10. December 1858, M. Löwy, XXIX. 430—438.
- für den Kometen von Bruhns vom 21. Mai 1858 für die Zeit vom 22. Mai bis 13. Juni, XXX. 273—274.
- Epheu**, die Haftwurzeln desselben (mit 1 Tafel), H. Leitgeb, XXIX. 330—360.
- Epiphyt**, über ein in den Mägen der Kinder vorkommendes, C. Wedl, XXIX. 91—97.
- Epithelium**, Cylinder-, der Darmzotten, Untersuchung darüber, J. Brettauer und S. Steinach (mit 1 Tafel), XXIII. 303—313.
- Erdball**, über die geometrische Regelmässigkeit des Erdballs im Allgemeinen, insbesondere über diejenige seiner Wasserrinnen und die Abtheilung dieser in symmetrische Gruppen, A. Boué, XXIII. 253—269.
- Erdbeben** im December 1837 und im Jänner und Februar 1838, A. Boué, XXVIII. 321—325.
- Parallele derselben, der Nordlichter und des Erdmagnetismus sammt ihrem Zusammenhange mit der Erdplastik sowohl als mit der Geologie, A. Boué, XXII. 393—467.
- Erdbeben** vom 15. Jänner 1838, Erhebungen über dasselbe von Jul. Schmidt, Mittheilung von W. Haidinger, XXIX. 237—238.



**Erdmagnetismus.** erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Wien, K. Kreil, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIIa. 39—60.

- Parallele der Erdbeben, Nordlichter und des Erdmagnetismus sammt ihrem Zusammenhange mit der Erdplastik sowohl als mit der Geologie, A. Boué, XXII. 393—467.

**Erdplastik.** Zusammenhang der Erdbeben, Nordlichter und des Erdmagnetismus mit der Erdplastik als auch mit der Geologie, A. Boué, XXII. 393—467.

**Erdumsegelungen.** Bemerkungen über dieselben im Allgemeinen, B. v. Wüllerstorff, XXX. 175—180.

Bemerkungen hiezu von A. v. Humboldt und W. Haidinger.

**Erfindungen.** polygraphische, Marginalien zur Geschichte derselben, A. v. Perger, XXVIII. 289—300.

**Ergebnisse.** erste, der magnetischen Beobachtungen in Wien, K. Kreil, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIIa. 39—60.

- von Experimental-Untersuchungen zur Ermittlung der Haut-Sensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarks - Nervenpaare, Ludw. Türck, XXI. 586—589.
- der Untersuchung der bei Krakau vorkommenden Turbellarien, Oscar Schmidt, XXV. 87—88.

**Erhaltung** und Gravitation der Kraft. E. Brücke, XXV. 19—30.

**Erhärten** der Mörtel beim Altern, Ursache desselben, A. Bauer, XXX. 226—232.

**Erkennung** der Verfälschungen gewisser Arzneiwaaren und Genussmittel. Heliotypie als Mittel dazu, J. J. Pohl, XXII. 291—297.

**Erklärungen** und Erscheinungen der Nordlichter. Bibliographie darüber. A. Boué, XXII. 55—74. Nachtrag XXIII. 262—263.

**Ernennung** des wirklichen Mitgliedes Wilh. Haidinger zum auswärtigen Mitgliede der Royal Society in London, Mittheilung von W. Haidinger, XXI. 167.

**Erscheinungen** und Erklärungen der Nordlichter, Bibliographie darüber, A. Boué, XXII. 55—74. Nachtrag XXIII. 262—263.

**Erwiderung** von Dr. Schwarz gegen einen Artikel von Reichardt über Chinarothe, Mittheilung von F. Rochleder, XXX. 169—170.

**Esistenza.** la non simultanea di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore, esperimenti nuovi, Zantedeschi, nota I<sup>ma</sup>, XII. 256—260.

- contro la simultanea, di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti dal Matteucci e Petrina. Nota II<sup>da</sup>, Fr. Zantedeschi, XXVII. 431—436.

**Esperienze** eseguite sul cloruro d'argento, memoria dei Signori Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 243.

- eseguiti sui ioduri d'argento, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 244.

**Esperienze** eseguite sui joduri d'argento ottenuti dal joduro di cadmio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 251.

— eseguite sul joduro d'argento ricavato dal joduro di zinco senza il concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 253.

— eseguite sul joduro d'argento ricavato dal joduro di cadmio in concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 253.

— eseguite sul joduro d'argento ricavato dal joduro di zinco in concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 254.

istituite sul joduro d'argento ottenuto dal joduro d'ammonio senza il concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 255.

— eseguite sul joduro d'argento tratto dal joduro d'ammonio in concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 256.

**Esperimenti** istituiti sul joduro d'argento tratto dal joduro di potassio senza il concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 249.

— eseguiti sul joduro d'argento ricavato dal joduro di potassio in concorso del collodio, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 250.

— alcuni nuovi, co' quali si è creduto di comprovare la non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore, Fr. Zantedeschi, XXII. 256—260.

**Etschthal.** über die Alluvialgebilde desselben (mit 1 Tafel), F. Simony, XXIV. 455—492.

— Höhenmessungen in demselben, F. Simony, XXIV. 460—466.

**Ettingshausen, A. v.,** Bericht über den Arithmometer von Thomas, XXIV. 16—17.

**Ettingshausen, C. v.,** über die Nervation der Blätter bei den Celastrineen, XXII. 279—271.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII a. 43—83.

**Ettingshausen, C. v.,** über die Nervation der Bombaceen mit besonderer Berücksichtigung der in der vorweltlichen Flora repräsentirten Arten dieser Familie, XXIII. 18.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV a. 49—62.

— die Blattskelete der Apetalen. eine Vorarbeit zur Interpretation der fossilen Pflanzenreste, XXIV. 509.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a. 181—272.

· Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Setzka in Unter-Steiermark (mit 4 lithographirten und 2 Tafeln Naturselbstdruck), XXVIII. 471—567.

— und Math. Debey, die vorweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges von Aachen und Mästricht, XXV. 507—512.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVI a. 131—214.

· die vorweltlichen Acrobryen des Kreidegebirges von Aachen und Mästricht, XXVII. 167—170.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII a. 183—248.

**Eugenia.** über die Bahn derselben, M. Löwy, XXIX. 450—458.

**Europa.** über geologische Karten Europa's und über grosse geologische Karten überhaupt, A. Boué, XXII. 361—368.

**Extremitäten.** Entwicklungsgeschichte derselben mit Rücksicht auf Chirurgie, Geburtskunde und gerichtliche Medicin (mit 7 Tabellen), *Schweigel*, XXX. 337—388.

## F.

**Fall.** merkwürdiger, vorderer Verwachsung an *Diplozoon paradoxum* (mit 1 Tafel), *C. Heller*, XXV. 109—110.

**Familien.** System und Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel, *L. Fitzinger*, XXI. 277—318.

**Farbestoff.** gelber, der Früchte der *Gardenia grandiflora* und der grünen Theile von *Thuja officinalis*, Mittheilung, *F. Rochleder*, XXIX. 3—18.

**Farkaš-Vukotinović,** *Ludw. v.*, das Lika- und Krava-*Thal* in Militär-Croatien (mit 1 geognost. Karte), XXV. 522—540.

**Farne.** über die Gefäßbündel-Vertheilung im Stamme und Stipes der Farne, *H. Reichardt*, XXV. 512—515.

(Ausz. a. e. f. d. *Deutsche. best. Abh.*) **D.** XVII b. 21—48.

**Fauna** der Raibler Schichten; ein Beitrag zur Kenntniss derselben (mit 6 Tafeln), *F. v. Hauer*, XXIV. 537—566.

— österreichische Grotten-, Beitrag hiezu (mit 1 Tafel), *C. Heller*, XXVI. 313—326.

**Faunæ** helminthologicae Venetæ, Prospectus, *Molin* (im Auszuge aus dessen Abhandlung „*Prodromus faunæ helminthologicae Venetæ*“), XXX. 127—158.

**Federn.** über Stellung und Entwicklung der Federn (mit 5 Tafeln), *J. Engel*, XXII. 376—393.

**Fedorenko's** Sternkatalog, Vergleichung desselben mit anderen Quellen, *W. Oeltzen*, XXII. 701—727.

**Felsöbanya.** der Kenngottit, eine neue Mineralspecies von Felsöbanya, *W. Haidinger*, XXII. 236—239.

**Fenomeni** fotogenici, dell' influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici e della loro chimica natura, *Zantedeschi e Borlinetto*, XXII. 261—268.

**Fenzl, E.**, Mittheilung der Beobachtungen von Irrlichtern des *J. J. v. Tschudi*, XXIX. 269—270.

**Fettresorption.** Untersuchungen über das Cylinder-Epithelium der Darmzotten und seine Beziehung zu derselben (mit 1 Tafel), *J. Brettauer und S. Steinaeh*, XXIII. 303—313.

**Feuchtigkeit** und Ozongehalt der Luft an einigen Stationen in Österreich vom März bis December 1856, graphische Darstellung derselben, *A. U. Burkhardt*, siehe Einleitung Tabelle III.

**Fialkowski,** *Nikolaus*, Rotation ohne Grundriss (mit 3 Tafeln), XXI. 181—218.

**Filarien.** Versuch einer Monographie derselben (mit 2 Tafeln), *R. Molin*, XXVIII. 365—461.

- Filippuzzi, Francesco**, indagine chimica sopra l'acqua della fonte felsinea in Valdagno, XXI. 561—585.
- Fitzinger, Leop.**, über das System und die Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel, XXI. 277—318.
- Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinets zu Wien, I. Abtheilung. Älteste Periode bis zum Tode Kaiser Leopold II. 1792, XXI. 433—479.
- über die Racen des zahmen oder Hausschweines, XXIX. 361—408.
- — (Fortsetzung), XXX. 233—260.
- Flammen**, über das Singen derselben (mit 1 Tafel), J. Grailich und E. Weiss, XXIX. 271—280.
- Flasche**, über die in's Meer geworfene Flasche der „Novara“, A. Pokorný. XXX. 175.
- Mittheilung des k. k. Marine-Obercommando's über eine von der „Novara“ in's Meer geworfene Flasche, XXIX. 99.
- Fledermaus**, eine neue österreichische, Fr. Kolenati, XXIX. 250—256.
- Fledermäuse**, zwei für Österreich neue Arten (mit einer Tabelle in 4°), Fr. Kolenati, XXVIII. 243—252.
- Flora** des Lika-Thales in Militär-Croatien, L. v. Farkaš-Vukotinović, XXV. 530—540.
- Österreichs, Beitrag zur Kenntniss derselben (über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen), D. Stur, XXV. 349—421.
- fossile, von Sotzka in Unter-Steiermark, Beiträge dazu (mit 4 lithographirten und 2 Tafeln Naturselbstdruck), C. v. Ettingshausen, XXVIII. 471—567.
- Flüssigkeiten**, Zusammenhang der Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, J. Grailich und A. Handl, XXV. 515—519.
- Zusammenhang der Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), A. Handl und E. Weiss, XXX. 389—441.
- Fossilien** vom Monte Salvatore bei Lugano und aus dem Kalkstein von Lenna im Val Brembana, paläontologische Notiz, Fr. v. Hauer, XXIV. 149—156.
- Fotografia**, dei miglioramenti apportati all' arte fotografica, Zantedeschi e Borlinetto, XXII. 261—268.
- della macchia selenografica di Copernico da P. A. Secchi, lettera al Signor de Littrow, XXIII. 275.
- Fragmente** zur Entwicklungsgeschichte der Mineralien, A. E. Reuss, XXII. 129—210.
- Frankl, L. A.**, Bericht über die Erwerbung von sieben Racenschädeln während einer Reise im Oriente, XXVIII. 463—470.
- Frauenfeld, G.**, über *Raymondia* Fr. Strebla Wd. und *Brachytarsina* Meq., XXII. 468—478.
- Beiträge zur Naturgeschichte der Trypeten nebst Beschreibung einiger neuen Arten (mit 1 Tafel), XXII. 523—537.
- über die Paludinen aus der Gruppe der *Paludina viridis* Poir. (mit 1 Tafel), XXII. 569—578.



**Friesach.** K., geographische und magnetische Beobachtungen in Nord- und Süd - Amerika, angestellt in den Jahren 1856 und 1857, XXIX. 285—328.

**Fritsch,** K., Untersuchungen über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen, mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit, XXV. 240—250.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVa. 83—180.

— phänologische Übersichten von Österreich im Jahre 1856 und 1857. siehe Einleitung Tabelle III.

— Übersicht der phänologischen Stationen von 1853—1857, Beilage zu Bd. XXIV. 3. Heft, siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 6.

— Karte der phänologischen Stationen Österreichs, Beilage zu Bd. XXVII. 2. Heft, siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 10.

**Frösche,** Diagnose neuer, aus dem zoologischen Cabinet zu Krakau, Oscar Schmidt, XXIV. 10—15.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIVb. 237—238.

**Froschlarven.** Untersuchungen über die Papillen in der Mundhöhle derselben (mit 1 Tafel), S. Strieker, XXVI. 3—6.

**Früchte** der *Gardenia grandiflora*, gelber Farbestoff derselben, Mittheilung von F. Rochleder, XXIX. 3—9.

**Frühlingssäfte** der Pflanzen, Studien über dieselben (mit 1 Tafel), F. Unger, XXV. 441.

**Funchal** (Madeira), Mittheilungen über dort gewonnene Resultate, C. Scherzer, XXVIII. 175—177.

(Über das südamerikanische Pfeilgift „Curare“.)

## G.

**Gabernegg** in Süd-Steiermark, Analyse des Marienbrunnens daselbst, Gottlieb, XXX. 191—199.

**Gainfahren** in Nieder-Österreich. über einige Quellen daselbst, A. Boué. XXI. 533—536.

**Galläpfel-Gerbestoff,** vorläufige Notiz darüber, F. Rochleder, XXII. 558—559.

— chemische Untersuchung, Kawalier, Mittheilung von Fr. Rochleder, XXIX. 28—39.

— von Kawalier, mitgetheilt von Fr. Rochleder, XXX. 159—166.

**Gallus - Säure,** Verfahren zur Darstellung derselben, Schreiben an Prof. Schrötter von F. Steer, XXII. 249—250.

— über einige Derivate derselben, K. Nachbaur, XXIV. 270—278.

**Galvanoplastik,** über die Vervielfältigung von Lichtbildern (Photographien) durch dieselbe. A. v. Perger, XXIV. 76—77.

**Gang** der Wärme und des Luftdruckes an einigen Stationen in Österreich vom März 1856 bis December 1857. graphische Darstellung. A. U. Burkhart, siehe Einleitung Tabelle III.

**Gang** der Feuchtigkeit und des Ozongehaltes der Luft an einigen Stationen in Österreich vom März bis December 1856, graphisch dargestellt, A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

— des Thau- und Reif-Niederschlages und Ozongehaltes der Luft während der Nacht im Monat August 1856, graphische Darstellung, A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III. Beilage zu Bd. XXII. Nov.-Heft.

— periodischer, der Krankheiten und ihr Zusammenhang mit den atmosphärischen Veränderungen, K. Haller, XXIX. 281—284.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.**

**Garcia's** Kehlkopfspiegel (mit 3 Tafeln), J. Czermak, XXIX. 557—584.

**Gardenia** grandiflora, gelber Farbstoff der Früchte derselben, Mittheilung, F. Rochleder, XXIX. 3—9.

**Gase.** Bemerkungen über die Absorption derselben, J. Stefan, XXVII. 375—430.

**Gasverbindungen** und Flüssigkeitsgemenge, Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten derselben (mit 1 Tafel), A. Handl und E. Weiss, XXX. 389—441.

**Gattungen.** Dicotyledonen-, über die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der 1. und 2. Ordnung bei einigen derselben (mit 2 Tafeln), J. Sachs, XXVI. 331—344.

**Gaumen,** über das Verhalten des weichen Gaumens beim Hervorbringen der reinen Vocale, J. Czermak, XXIV. 4—9.

**Gaumenfalten** und Nebenzungen der Chiroptera, Fr. Kolenati, XXIX. 329—345.

**Gaumensegel.** Beobachtungen über die Sprache bei Mangel desselben, E. Brücke, XXVIII. 63—92.

— einige Beobachtungen über die Sprache bei vollständiger Verwachsung desselben mit der hinteren Schlundwand, J. Czermak, XXIX. 173—176.

**Gauster,** Friedrich, Untersuchungen über die Balgdrüsen der Zungenwurzel (mit 1 Tafel), XXV. 498—506.

**Gaz.** sull' influenza di alcuni, e del vuoto ne' fenomeni chimici, che presentano i ioduri d'argento esposti alla luce solare. Borlinetto e Zantedeschi, XXIII. 7—18.

**Gebirgszug,** Banater, Geologie desselben (mit 1 Karte und 4 Tafeln), J. K. Udernatsch, XXIII. 39—148.

**Gebrauch** des Thermo-Hypometers zu chemischen und physikalischen Untersuchungen (mit 1 Tafel), J. Pohl, XXVI. 229—240.

**Gefässbündel-System.** über das centrale, einiger Umbelliferen; ein Beitrag zur anatomischen Kenntniss dieser Familie (mit 3 Tafeln), H. W. Reichardt, XXI. 133—154.

**Gefässbündel-Vertheilung** im Stamme und Stipes der Farne, H. W. Reichardt, XXV. 512—515.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII b, 21—48.

**Gefäss-System,** das arterielle, der Rochen, J. Hyrtl, XXV. 236—239.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a, 1—36.

**Gegensatz** der Witterung im östlich und westlich von Karambis gelegenen Theile des schwarzen Meeres, Mittheilung P. v. Tschihatchef's an W. Haidinger, XXIX. 283—284.

**Gelbschotten**, chinesische; chemische Mittheilung darüber, F. Rochleder, XXIV. 41.

**Gelenke**, über incongruente Charnier - Gelenke, C. Langer, XXVII. 182—190.

**Genussmittel**. Erkennung der Verfälschungen derselben und gewisser Arzneiwaaren mittelst Heliotypie, J. Pohl, XXII. 291—297.

**Geognostische** Skizze des Lika- und Krkava-Thales in Militär-Croatien (mit 1 Karte), Farkaš-Vukotinović, XXV. 522—529.

**Geographie** und Geschichte der Pflanzenwelt, Beitrag hiezu (über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen), D. Stur, XXV. 349—421.

— Stellung derselben in der Akademie, A. Boué, XXI. 527—533.

**Geographische** Arbeiten in Spanien, briefliche Mittheilung des Herrn de Verneuil an A. Boué, XXI. 526—527.

— und magnetische Beobachtungen in Nord- und Süd-Amerika, angestellt in den Jahren 1856 und 1857, K. Friesach, XXIX. 285—328.

**Geologie** des Banater Gebirgszuges (mit 1 Karte und 4 Tafeln), J. Kudenatsch, XXIII. 39—148.

— Zusammenhang der Erdbeben, Nordlichter und des Erdmagnetismus mit der Erdplastik und Geologie, A. Boué, XXII. 395—467.

**Geologische** Arbeiten in Spanien, briefliche Mittheilung des Herrn de Verneuil an A. Boué, XXII. 526—527.

— Karten Europa's und über grosse geologische Karten überhaupt, A. Boué, XXII. 561—568.

— Stellung der Sotzka-Schichten in Steiermark (mit 2 Tafeln), F. Rolle, XXX. 1—33.

**Geschichte** des k. k. Hof-Naturalien-Cabinets zu Wien, I. Abtheilung, älteste Periode bis zum Tode Kaiser Leopold II. 1792, L. Fitzinger, XXI. 433—479.

— und Geographie der Pflanzenwelt, Beitrag hiezu (über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen), D. Stur, XXV. 349—421.

— polygraphischer Erfindungen, Marginalien hiezu, A. v. Perger, XXVIII. 289—300.

**Geschiebe**, hohle, aus dem Leitha-Gebirge (mit 1 Tafel), W. Haidinger, XXI. 480—491.

**Gesetz** des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit, K. Fritsch, XXV. 240—250.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 83—180.

**Gespinnst** der *Saturnia spini*, chemische Untersuchungen desselben, S. Jenny, XXX. 327—336.

**Gesundheitszustand**, Notizen darüber, siehe Witterungs-Übersichten seit August 1857, Einleitung Tabelle III.

(Register zu den Bänden XXI—XXX.)

- Gewitter.** Aus einem Schreiben des Herrn Dr. Ferd. Hochstetter an Prof. A. Schrötter, betreffend die Gewitter, den Sturm und den Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1836, XXI. 133—136.
- über dieselben überhaupt und über Hagelwetter insbesondere, A. v. Baumgartner, XXIII. 277—302.
  - die geographische Verbreitung derselben in Mittel-Europa im Jahre 1836 und über die gegenseitige Beziehung zwischen dem Auftreten der Gewitter, der Temperatur, der Windrichtung und dem Barometerstande (mit 1 Karte und 3 Tafeln), F. A. M. Prestel, XXIX. 533—557.
- Gilm,** Hugo v., über Kohlensäure-Bestimmung der atmosphärischen Luft (mit 1 Tafel), XXIV. 279—284.
- über das Verhalten des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter welchen der Äthylalkohol Knallsäure liefert, Mittheilung, H. Hlasiwetz, XXX. 124—126.
  - Versuch ein Substitutionsproduct des Jodstickstoffes zu erzeugen, Mittheilung, H. Hlasiwetz, XXX. 126.
- Giroscopio,** Risultamenti ottenuti da un Giroscopio (con 1 tav.), Fr. Zantedeschi, XXII. 251—255.
- Gleichungen,** über die Auflösung eines Systems von mehreren unbestimmten Gleichungen des ersten Grades in ganzen Zahlen, welche eine grössere Anzahl von Unbekannten in sich schliessen, als sie zu bestimmen vermögen, J. Heger, XXI. 550—560.
- Gletscher.** Suldner-. in Tirol, Ausbruch desselben (mit 1 Karte), K. v. Sonklar, XXIII. 370—386.
- Gondokorò.** Resultate meteorologischer Beobachtungen von Gondokorò in Afrika, K. Kreil, XXV. 476—488.
- (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 37—68.
- Gottlieb,** Analyse des Marienbrunnens von Gabernegg in Süd-Steiermark, XXX. 191—199.
- Gradmessung,** über die Breitengradmessung zwischen der Donau und dem Eismeere, W. Struve, XXI. 3—5.
- Grailich,** Joseph, Mittheilung Prof. Beer's, die graphische Darstellung der Amplituden- und Phasen-Verhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes enthaltend (mit 2 Tafeln), XXI. 427—430.
- Zuerkennung des Preises demselben für die Preisfrage „Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse von in chemischen Laboratorien erzeugten Producten“, XXIV. 580—581.
  - der Römerit, ein neues Mineral aus dem Rammelsberge, nebst Bemerkungen über die Bleiglätte (mit 1 Tafel), XXVIII. 272—288.
  - und A. Handl, Note über den Zusammenhang zwischen der Änderung der Dichten und der Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, XXV. 515—519.
  - und V. v. Lang, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. I. Orientirung der optischen Elasticitätsachsen in den Krystallen des rhombischen Systems (mit 7 Tafeln), XXVII. 3—77.



- Grailich**, Joseph, und E. Weiss, über das Singen der Flammen (mit 1 Tafel), XXIX. 271—280.
- Gravitation** und Erhaltung der Kraft, E. Brücke, XXV. 19—30.
- Grotten-Fauna**, österreichische, Beiträge dazu (mit 1 Tafel), C. Heller, XXVI. 313—326.
- Guajakharz**, die Destillationsproducte desselben, H. Hlasiwetz, XXX. 114—119.
- Gümbel**, W., und F. Sandberger, das Alter der Tertiärgebilde in der oberen Donau-Hochebene am Nordrande der Ostalpen, XXX. 212—225.
- Gumpoldskirchen**, chemische Analyse einer Mineralquelle daselbst, P. Weselsky und A. Bauer, XXIII. 424—430.
- Györy**, A. v., über *Oxyuris spirotheca*, nov. spec. (mit 1 Tafel), XXI. 327—332.

## H.

- Haftwurzeln** des Epheu (mit 1 Tafel), H. Leitgeb XXIX. 350—360.
- Hagelschlag**, aus einem Schreiben des Herrn Dr. Ferd. Hochstetter an Prof. A. Schrötter, betreffend die Gewitter, den Sturm und Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1856, XXI. 155—156.
- Hagelwetter**, über Gewitter überhaupt und Hagelwetter insbesondere, A. v. Baumgartner, XXIII. 277—302.
- Haidinger's**, Karl, biographische Notiz, W. Haidinger, XXI. 319—322.
- Haidinger**, Wilh., Mittheilung von demselben, betreffend dessen Ernennung zum auswärtigen Mitgliede der Royal Society in London; und des Astronomen Piazzi Smyth von Edinburgh Reise auf den Pic von Teneriffa, XXI. 167—168.
- Ansprache bei der Übergabe eines Exemplares der Lithographie zur Erinnerung an seinen Vater Karl Haidinger, biographische Notiz, XXI. 319—322.
  - Veranlassung einer Mittheilung von Prof. Beer, die graphische Darstellung der Amplituden- und Phasen-Verhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes enthaltend (mit 2 Tafeln), mitgetheilt durch J. Grailich, XXI. 427—430.
  - die hohlen Geschiebe aus dem Leitha-Gebirge (mit 1 Tafel), XXI. 480—491.
  - der Kenngottit, eine neue Mineralspecies von Felsöbanya, XXII. 236—239.
  - Bemerkungen über die krystallographisch-optischen Verhältnisse des Phenakits, XXIV. 29—32.
  - Schreiben des Herrn Prof. Beer aus Bonn an denselben: Über Bahn-Curven materieller Theilchen, XXIV. 314.
  - Bericht über die Preisfrage, betreffend die Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse in chemischen Laboratorien erzeugter Producte, XXIV. 567—572.

**Haidinger**, Wilh., aus einem Schreiben des Herrn Hofraths Wöhler vom 10. Mai an denselben, betreffend neue Verbindungen von Silicium, XXIV. 509.

- Mittheilungen: *a)* Dechen's geologische Karte, *b)* die Durchstechung des Isthmus von Suez, *c)* Porträte der Mitglieder der „Novara“-Expedition, XXIV. 513—516.
- Erhebungen über das Erdbeben vom 15. Jänner 1858 von Herrn Dr. Jul. Schmidt, Mittheilung aus einem Schreiben, XXIX. 237—238.
- der Datolith von Baveno, XXIX. 239—240.
- Mittheilung des Schreibens von Maury an Dr. Scherzer (in Übersetzung), XXIX. 529—532.

#### I n h a l t :

Instruction für die Reise. Beweis der Existenz oder Nichtexistenz vieler Inseln im stillen Meere; über die Feststellung der Lage der von Capitain Heard am 25. November 1853 entdeckten Inselgruppe jenseits des Caps der guten Hoffnung,

Über Beobachtungen des Ozons während einer Reise nach Australien von Jansen; Aufforderung zur Fortsetzung derselben. (Scherzer's Bemerkung über die darüber angestellten Beobachtungen der „Novara“.)

Über Kautschuk-Ballons zur Prüfung von Luftströmungen :

Anzustellende Untersuchungen über die grösste Tiefe des strömenden Wassers; tiefe Sondirungen. Über specifisches Gewicht und Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und in darunter liegenden Tiefen.

- Mittheilung dreier Briefe von der Expedition der k. k. Fregatte „Novara“ von Singapore erhalten, XXX. 175—190.
- 1. Brief von B. v. Wüllerstorff. Über Nikobaren; über Erdumsegelungen im Allgemeinen, mit Bemerkungen von A. v. Humboldt und W. Haidinger, 175—180.
- 2. Brief von K. Scherzer. Über angekaufte Manuscripte für die k. k. Hofbibliothek auf Talipotblättern; Münzen für Herrn Regierungsrath Arneth, Heilstoffe für Dr. Hebra, 180—183.
- 3. Brief von Fr. Hochstetter. Über Besteigung von Adamspick auf Ceylon; Erwerbung von Büchern und Werken gegen Austausch mit den Instituten von Madras, Calcutta und Singapore; Zahl der Besucher im Central-Museum in Madras im Jänner 1858, 183—190.
- Nachricht aus Herrn P. v. Tchihatcheff's diesjähriger Reise in Klein-Asien, XXX. 283—285.

(Klimatische Übersicht auf einer schnellen Fahrt durch 34 Längengrade von Paris nach Samsun in Klein-Asien im Frühjahr 1858.)

**Haller**, Karl, über den periodischen Gang der Krankheiten und ihren Zusammenhang mit den atmosphärischen Veränderungen, XXIX. 281—284.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.**

**Halsrippen** und Ossa supersternalia des Menschen von Luschka; Inhaltsanzeige der für die Denkschriften bestimmten Abhandlung von J. Hyrtl, XXVIII. 198—200.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIIb. 4—20.

**Handl**, Alois, und J. Grailich, Note über den Zusammenhang zwischen der Änderung der Dichten und der Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, XXV. 515—519.

— Lang und Murmann, krystallographische Untersuchungen (mit 2 Tafeln), XXVII. 171—181.

— und Ad. Weiss, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), XXX. 389—441.

**Harmonika**, chemische, Schreiben des Grafen F. Schaffgotsch an Dr. Natterer über eine akustische Beobachtung bei der chemischen Harmonika, XXIV. 3—4.

Bemerkung hiezu von A. Schrötter.

— — über die Ursachen des Tones bei derselben, A. Schrötter, XXIV. 18—22.

**Harn** gesunder Menschen, über die reducirenden Eigenschaften desselben, E. Brücke, XXVIII. 568—574.

**Harz**, fossiles, von Brandeisl bei Schlan in Böhmen, chem. Analyse, Theod. Laurentz, XXI. 271—275.

— — von Brandeisl bei Schlan in Böhmen, dessen Vorkommen und Eigenschaften, A. E. Reuss, XXI. 274—275.

**Hauer**, Franz Ritter v., paläontologische Notizen Nr. 1—4 (mit 2 Tafeln), XXIV. 145—158.

Nr. 1. Cephalopoden aus der unteren Trias vom Val Inferna bei Zoldo im Venetianischen 145.

Nr. 2. Fossilien vom Monte Salvatore bei Lugano 149.

Nr. 3. Fossilien aus dem Kalksteine von Lenna im Val Brembana 154.

Nr. 4. Eine neue Ammoniten-Art aus den Klaus-Schichten 156.

— ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna der Raibler Schichten (mit 6 Tafeln), XXIV. 537—566.

— ein geologischer Durchschnitt der Alpen von Passau bis Duino (mit 4 Tafeln), XXV. 258—348.

**Hauer**, Karl Ritter v., Beiträge zur Charakteristik einiger Verbindungen der Vanadinsäure, XXI. 333—350.

— Untersuchung des Mineralwassers von Stubitza in Croatien, XXII. 307—316.

— über das chemische Äquivalent der Metalle Cadmium und Mangan, XXV. 111—134.

— über die Zusammensetzung des schwefelsauren Cadmiumoxydes, XXV. 135 bis 138.

— über die Zusammensetzung des Kalium-Tellurbromides und das Äquivalent des Tellurs, XXV. 139—144.

**Hauptverästelungsgebiete** der Hautnerven und die Art der Vertheilung derselben, Ch. A. Voigt, XXII. 240—248.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII b. 1—50.

**Hausrucker** Kohlenlager, über die Entstehung derselben (mit 2 Tafeln), J. A. Lorenz, XXII. 660—672.

**Hautnerven**, deren Hauptverästelungsgebiete und die Art der Vertheilung derselben, Ch. A. Voigt, XXII. 240—248.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII b. 1—50.

**Heard's**, Capitain, entdeckte Inselgruppe jenseits des Caps der guten Hoffnung. Aufforderung an die „Novara“ zur genaueren Bestimmung derselben. Schreiben Maury's an Scherzer, XXIX. 530.

**Heeger**, Ernst, Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten, 16. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), XXIV. 313—334.

— 17. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), XXIX. 100—120.

**Heger**, J., über die Auflösung eines Systems von mehreren unbestimmten Gleichungen des ersten Grades in ganzen Zahlen, welche eine grössere Anzahl von Unbekannten in sich schliessen, als sie zu bestimmen vermögen, XXI. 550—560.

**Heilstoffe** für Prof. Hebra von K. Scherzer von der „Novara“, Brief an W. Haidinger, XXX. 180—183.

**Heliotypie** als Mittel zum Studium der Blätter- und Blüthen-Nervatur von Pflanzen, sowie zur Erkennung der Verfälschungen gewisser Arzneiwaaren und Genussmittel, J. Pohl, XXII. 291—297.

**Heller**, Camill, Beiträge zur Kenntniss der Siphonostomen (mit 3 Tafeln), XXV. 89—108.

— merkwürdiger Fall vorderer Verwachsung an *Diplozoon paradoxum* (mit 1 Tafel), XXV. 109—110.

— Beiträge zur österreichischen Grotten - Fauna (mit 1 Tafel), XXVI. 313—326.

— über neue fossile Stelleriden (mit 5 Tafeln), XXVIII. 155—174.

— zur Anatomie von *Argas persicus* (mit 4 Tafeln), XXX. 297—326.

**Helminthum** prospectus quæ in Prodomo faunæ helminthologicæ Venetiæ continentur auctore Raphaële Molin (im Auszuge aus dessen Abhandlung „Prodomus faunæ helminthologicæ Venetæ“), XXX. 127—158.

**Herz**, die am lebenden Herzen mit jedem Herzschlage vor sich gehenden Veränderungen, aus den anatomischen Verhältnissen des Herzens abgeleitet, Fr. Kornitzer, XXIV. 120—122.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV b. 1—19.

**Herzig**, A., spindelförmige Elemente quergestreifter Muskeln, XXX. 73—74.

**Hirsch**, Adolph, über die Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1850; ein Nachtrag zu dessen früherer Abhandlung, XXX. 200—204.

(1. Abhandlung XIX. 195—225.)

**Histologische** Verhältnisse des centralen Nervensystems, Beiträge zur Erörterung derselben (mit 1 Tafel), J. v. Lenhossék, XXX. 34—36.

**Hlasiwetz**, H., Notiz über die Mesityl-Schwefelsäure, XXI. 225—235.

— über die Phloretin-Säure, XXIV. 237—267.

— Notiz über die Achillea-Säure, XXIV. 268—269.

— über die Methode der Kohlensäurebestimmung der atmosphärischen Luft nach Mohr, XXIV. 279.

— über Buchentheer-Kreosot und die Destillationsproducte des Guajakharzes, XXX. 81—119.



**Hlasiwetz, H.**, kleinere Mittheilungen aus dessen chemischem Laboratorium, XXX. 120—126.

1. Über die Sulphophoretinsäure von Dr. C. Nachbaur, XXX. 120 bis 123.

2. Über das Verhalten des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter welchen der Äthylalkohol Knallsäure liefert, von Dr. Hugo v. Gilm, XXX. 124—126.

3. Versuch, ein Substitutionsproduct des Jodstickstoffes zu erzeugen, von Dr. Hugo v. Gilm, XXX. 126.

**Hochstetter, Ferd.**, aus einem Schreiben desselben an Prof. A. Schrötter (betreffend die Gewitter, den Sturm und Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1856), XXI. 155—156.

— Brief aus Singapore von der k. k. Fregatte „Novara“ an W. Haidinger, über Besteigung von Adamspick auf Ceylon; Erwerbung von Werken gegen Austausch mit den Instituten in Madras, Calcutta und Singapore; Zahl der Besucher des Central-Museums in Madras im Jänner 1858, XXX. 183—190.

**Hodenstrang**, über das Vorkommen einer den sogenannten Paechionischen Drüsen analogen Bindegewebs-Formation an der allgemeinen Scheidehaut des Hoden und Samenstranges (mit 1 Tafel), E. Rektorzik, XXIII. 154—158.

**Hof-Naturalien-Cabinet** zu Wien, Geschichte desselben, 1. Abtheilung, älteste Periode bis zum Tode Kaiser Leopold II. 1792, L. Fitzinger, XXI. 433—479.

**Höhenmessungen** in den Höhlen von Aggtelek und Szilitze, A. Schmidl, XXII. 594—597.

— am Ötscher und dessen Umgebung, F. Lukas und J. Schabus, XXIV. 222—227.

— im Etschthale, F. Simony, XXIV. 460—466.

— in den Alpen, F. v. Hauer, XXV. 259—265.

**Höhlen**, die wichtigsten, in Ungarn, A. Schmidl, XXII. 579.

— die Baradla-Höhle bei Aggtelek und die Lednica-Eishöhle bei Szilitze im Gömörer Comitate Ungarns, A. Schmidl, XXII. 579—621.

— des Ötscher (mit 2 Karten), F. Lukas und J. Schabus, A. Schmidl, XXIV. 180—230.

**Honigthau**, zur näheren Kenntniss desselben: ein Beitrag zur Physiologie der Pflanzen (mit 1 Tafel), F. Unger, XXV. 449—459.

**Horizontal-Intensität**, erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Wien, K. Kreil, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XII a. 39—60.

**Hornstein, K.**, über die Bahn der Calliope und ihre Opposition im Jahre 1859, XXIV. 106—117.

**Hühnereier**, über das Albumin derselben von Mayer, mitgetheilt von Fr. Rochleder, XXX. 166—169.

**Humboldt, Alex. v.**, Bemerkungen über Erdumsegelungen im Allgemeinen, XXX. 175.

- Hydrographisch** - orographische Untersuchungen der Versumpfung in den oberen Flussthälern der Salzach, der Enns und der Mur oder im Pinzgau, Pongau und Lungau (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—151.
- Hydrostatische** Apparat, der, in der Chirurgie (mit 3 Tafeln), A. Neudörfer, XXIII. 431—471.
- Hygrometer**, ein Condensations- (mit 1 Tafel), K. v. Sonklar, XXII. 271—287.
- Hyperbel-Methode**, graphische (mit 2 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVIII. 134—154.
- Hypsometer**, Thermo-, Gebrauch desselben zu chemischen und physikalischen Untersuchungen (mit 1 Tafel), J. Pohl, XXVI. 229—240.
- Hyrtl**, Joseph, über den Amphibien - Kreislauf von Amphipnous und Monopterus, XXIV. 118—119.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV a. 39—48.
- Das arterielle Gefäß-System der Rochen, XXV. 236—239.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a. 1—36.
- über die Plica nervi laryngei (mit 1 Tafel), XXV. 471—475.
- anatomische Untersuchungen des Clarotes Heuglini, XXVI. 371—372.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVI a. 1—18.
- Inhaltsanzeige der von Prof. Luschka in Tübingen für die Denkschriften eingesendeten Abhandlung: „Die Halsrippen und die Ossa supersternalia des Menschen“, XXVIII. 198—200.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII b. 1—20.
- Notiz über das Cavum präperitoneale Retzii in der vorderen Bauchwand des Menschen und über die Linæ semicirculares Douglasii von Retzius (mit 3 Tafeln), XXIX. 259—264.
- zwei Varianten des musculus sternoclavicularis (mit 1 Tafel), XXIX. 265—268.
- über spontane Dehiscenz des Tegmen tympani und der Cellulæ mastoideæ (mit 1 Tafel), XXX. 275—282.

## I.

- Ichthyologische** Beiträge von R. Kner, 2. Abtheilung (mit 9 Tafeln), XXVI. 373—448.  
(1. Abtheilung XVII. 92—162.)
- Ideen** zu einer Lehre vom Zeitsinn, Joh. Czermak, XXIV. 231—236.
- Impressionabilità** delle sostanze fotografiche, dei limiti di questa, Borlinetto e Zantedeschi, XXII. 261—268.
- Indagine** chimica sopra l'acqua della fonte felsinea in Valdagno, Fr. Filippuzzi, XXI. 561—585.
- Influenza** del vuoto e di alcuni gaz nè fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce Solare, Zantedeschi e Borlinetto, XXIII. 7—18. Memoria V<sup>a</sup>.

**Influenza** delle superficie nei fenomeni fotogenici, Borlinetto e Zantedeschi, XXII. 261—268.

— di varii elementi delle canne a bocca sopra i loro toni, Zantedeschi, XXVIII. 328—349.

**Inhaltsanzeige** der von Prof. Luschka in Tübingen für die Denkschriften eingesendeten Abhandlung: „Die Halsrippen und die Ossa supersternalia des Menschen“, J. Hyrtl, XXVIII. 198—200.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII b. 1—20.

**Insecten**, Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten, 16. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), E. Heeger, XXIV. 315—334.

— — 17. Fortsetzung (mit 6 Tafeln), E. Heeger, XXIX. 100—120.

**Inselgruppe** jenseits des Caps der guten Hoffnung, vom Capitän Heard am 25. November 1853 entdeckt; Aufforderung der „Novara“ zur Feststellung der Lage derselben; Schreiben Maury's an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

**Inseln**, Beweis der Existenz oder Nichtexistenz vieler, im stillen Meere; Aufforderung Maury's dazu an die „Novara“; Schreiben an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

**Integrale**, neue Theoreme zur Lehre von den bestimmten Integralen, Ant. Winkler, XXI. 389—426.

**Integration** der Differentialgleichung:

$$(a_2 + b_2 x) y'' + (a_1 + b_1 x) y' + (a_0 + b_0 x) y = 0$$

S. Spitzer, XXV. 31—70.

— verschiedener linearer Differentialgleichungen, Spitzer, XXVI. 449—478.

— linearer Differentialgleichungen mit Coëfficienten, die bezüglich der unabhängigen Variablen von der ersten Potenz sind, Bemerkungen hiezu von Spitzer, XXVI. 479—512.

— mehrerer Differentialgleichungen und die darin erhobenen Prioritäts-Ansprüche von S. Spitzer, besprochen von J. Petzval, XXVIII. 253 bis 268.

**Integrations-Methode**, neue, für Differenzen-Gleichungen, deren Coëfficienten ganze algebraische Functionen der unabhängigen Veränderlichen sind, Spitzer, XXIX. 53—90.

**Interpretation** fossiler Pflanzenreste, Vorarbeit hiezu: die Blattskelete der Apetalen, Const. v. Ettingshausen, XXIV. 509.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 181—272.

**Irradiazioni** chimiche. Delle queste e della necessità del loro foco separato da quello delle irradiazioni calorifiche e luminose al conseguimento della purezza e perfezione delle prove fotografiche negative ottenute coi ioduri d'argento. Memoria III<sup>za</sup>, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 521—525.

**Irrlichter**, Beobachtungen über dieselben von J. J. v. Tschudi, mitgetheilt vom Director Fenzl, XXIX. 269—270.

**Isthmus** von Suez, Durchstechung desselben, Mittheilung von W. Haidinger, XXIV. 513—516.

## J.

- Jäger, A.**, das Os humeroscapulare der Vögel, vergleichend anatomisch untersucht (mit 3 Tafeln), XXIII. 387—423.
- Jäger, Gustav**, über Symmetrie und Regularität als Eintheilungsprincipien des Thierreiches, XXIV. 338—365.
- Jansen**, Beobachtungen des Ozons während einer Reise nach Australien; Aufforderung der „Novara“ zur Fortsetzung derselben; Schreiben Maury's an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.  
Bemerkung dazu von Dr. K. Scherzer, betreffend die Resultate der von der „Novara“ gemachten Beobachtungen.
- Jendrassik, A. E.**, anatomische Untersuchungen über den Bau der Thymusdrüse (mit 1 Tafel), XXII. 75—113.
- Jenny, Samuel**, chemische Untersuchungen des Gespinnstes der *Saturnia spini* (Schwarzdornspinne). XXX. 327—336.
- Jodstickstoff**, Versuch ein Substitutionsproduct desselben zu erzeugen, H. v. Gilm, Mittheilung von H. Hlasiwetz, XXX. 126.
- Joduri d'argento**, delle differenze, che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento, Borlinetto e Zantedeschi. Memoria II<sup>da</sup>, XXI. 243—258.  
(Memoria I<sup>ma</sup>, XVIII. 365—368.)
- Joduri d'argento**, sull' influenza del vuoto e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce Solare. Memoria VI<sup>a</sup>, Zantedeschi e Borlinetto, XXIII. 7—18.
- Juniperus communis**, Analyse der Früchte desselben, Fr. Steer, XXI. 383—388.

## K.

- Kaaba** zu Mekka, über den schwarzen Stein daselbst, P. Partsch, XXII. 393—394.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII a. 1—5.
- Kalender**, Pflanzen-, phänologische Übersichten von Österreich im Jahre 1856 von K. Fritsch, im Jahre 1857 von K. Fritsch und Fr. Löw, siehe Einleitung Tabelle III.  
— Thier-, phänologische Übersichten von Österreich im Jahre 1856 von K. Fritsch, im Jahre 1857 von K. Fritsch und Fr. Löw, siehe Einleitung Tabelle III.
- Kali**, Notiz über das kobaltsaure, L. Pebal, XXI. 169—175.  
— saures chromsaures, Behandlung organischer Substanzen mit demselben, Mittheilung von Fr. Rochleder, XXIV. 39—40.
- Kalium-Telluriumbromid**, Zusammensetzung desselben, K. v. Hauer, XXV. 139—144.



**Kalkstein**, Fossilien aus demselben von Lenna im Val Brembana, F. v. Hauer, XXIV. 154—156.

(Paläontologische Notiz Nr. 3.)

**Kaninchenherz**, Dauer und Anzahl der Ventrikel - Contractionen des ausgeschnittenen, J. Czermak und G. v. Piotrowski, XXV. 431—440.

**Kaolin**, Analyse eines Kaolins von Zettlitz in Böhmen, A. Bauer, XXII. 693—696.

**Karambis** am schwarzen Meere, Gegensatz der Witterung im östlich und westlich von Karambis gelegenen Theile des schwarzen Meeres, Mittheilung P. v. Tschibatcheff's an W. Haidinger, XXIX. 283—284.

**Karte** des Kraina-Kreises (Krajna-Knežina) Serbiens von Elias Ptschelar, Belgrad 1856. Kritische Beurtheilung von A. Boué, XXII. 673—691.

— des Mondgebirges Kopernikus von P. Secchi, vorgelegt von K. v. Littrow, XXII. 692.

— des Ötzhers und Pläne der Höhlen sammt Erklärung, Fr. Lukas und J. Schabus (mit 1 Karte und 1 Plane in Folio), XXIV. 228—230.

— geologische, von Dechen, vorgelegt von W. Haidinger, XXIV. 513—514.

— der phänologischen Stationen Österreichs, K. Fritsch, Beilage zu Band XXVII. Heft 2, siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 10.

— Regenkarte von Österreich für April 1856, siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 1.

— — für das Jahr 1856, siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 3.

**Karten**, geologische, über jene von Europa und über grosse geologische Karten überhaupt, A. Boué, XXII. 561—568.

**Karten - Beurtheilung**, Befähigung dazu von Seite der Geologen, A. Boué, XXII. 681—691.

**Katalog**, chronologischer, der Nordlichter bis zum Jahre 1856 sammt einer Bibliographie über diese Erscheinung, A. Boué, XXII. 1—74.

— der Nordlichter, Nachtrag zum chronologischen Katalog, A. Boué, XXIII. 262—263.

**Kawalier**, chemische Untersuchungen über den Galläpfel-Gerbestoff, Mittheilung von Fr. Rochleder, XXIX. 28—39.

— über den Galläpfelgerbestoff, mitgetheilt von Fr. Rochleder, XXX. 159—166.

**Kehlkopf**, Verhalten des Innern desselben beim Athmen, J. Czermak, XXIX. 563—570.

**Kehlkopfstaute**, die sogenannten, physiologische Untersuchung, J. Czermak, XXIX. 576—584.

**Kehlkopfspiegel** von Garcia, physiologische Untersuchungen mit demselben von J. Czermak (mit 3 Tafeln), XXIX. 557—584.

**Kenngottit**, eine neue Mineralspecies von Felsöbanya, W. Haidinger, XXII. 236—239.

**Keppler's Werke**, Subscription des hohen Unterrichts - Ministeriums auf 12 Exemplare, XXIX. 99.

**Klaus-Schichten**, eine neue Ammoniten-Art aus denselben (mit 2 Tafeln), F. v. Hauer, XXIV. 156—158.

**Klein-Asien**, Nachricht über die diesjährige Reise daselbst, P. v. Tschatchef, Mittheilung von W. Haidinger, XXX. 283—285.

(Klimatische Übersicht auf einer schnellen Fahrt durch 34 Längengrade von Paris nach Samsun in Klein-Asien im Frühjahr 1858.)

**Knallsäure**, über das Verhalten des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter denen der Äthylalkohol Knallsäure liefert, H. v. Gilm, Mittheilung von H. Hlasiwetz, XXX. 124—126.

**Kner**, Rudolf, ichthiologische Beiträge, 2. Abtheilung (mit 9 Tafeln), XXVI. 373—448.

(1. Abtheilung XVII. 92—162.)

— Beiträge zur Familie der Characinen, XXX. 75—80.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII a. 137—182.

**Knochen**, Entwicklungsgeschichte derselben, des Stammes und der Extremitäten mit Rücksicht auf Chirurgie, Geburtskunde und gerichtliche Medicin (mit 7 Tabellen), Schwegel, XXX. 337—388.

**Knochenhauer**, K. W., über die Theilung des elektrischen Stromes, XXII. 327—331.

— über den Strom der Nebenbatterie (mit 1 Tafel), XXII. 331—376.

— Beobachtungen über zwei sich gleichzeitig entladende Batterien, XXV. 71—86.

— Versuche mit einer getheilten Batterie, XXVII. 207—257.

**Kohlenhydrate**, über die gepaarten, Mittheilung von Fr. Rochleder, XXIV. 32—36.

**Kohlenlager**, über die Entstehung der Hausrucker (mit 2 Tafeln), J. A. Lorenz, XXII. 660—672.

**Kohlensäure-Bestimmung** der atmosphärischen Luft nach Mohr (mit 1 Tafel), H. v. Gilm, XXIV. 279—289.

Bemerkung hiezu von H. Hlasiwetz.

**Kolenati**, Friedrich, zwei für Österreich neue Arten von Fledermäusen (mit 1 Tabelle in 4<sup>o</sup>), XXVIII. 243—252.

— zwei neue österreichische Poduriden (mit 1 Tafel), XXIX. 241—246.

— zwei neue ostindische Philopteriden (mit 1 Tafel), XXIX. 247—249.

— eine neue österreichische Fledermaus, XXIX. 250—256.

— die Gaumenfalten und Nebenzungen der Chiroptern, XXIX. 329—345.

**Kollar**, Vinc., Mittheilung aus einem Schreiben des mit der k. k. Fregatte „Novara“ reisenden Zoologen Joh. Zelebor, XXX. 171—174 (enthaltend kurzen Auszug über seine Sammlungen, aus seinem Tagebuche vom Beginn der Reise bis Point de Galle).

**Komet**, Elemente der Bahn des von Bruhns am 21. Mai 1858 in Berlin entdeckten Kometen, M. Löwy, XXX. 271—274.

**Königstadt** in Böhmen, Resultate der Ozonbeobachtungen im Jahre 1857 daselbst, XXIX. 421.

**Kopernikus**, Karte des Mondgebirges, von P. Secchi. Mittheilung von K. v. Littrow, XXII. 692.

— Mondgebirge, über die Methode dasselbe abzubilden, P. Secchi, Mittheilung von K. v. Littrow, XXIII. 275—276.

**Kornitzer, Ferdinand**, die am lebenden Herzen mit jedem Herzschlage vor sich gehenden Veränderungen, aus den anatomischen Verhältnissen des Herzens abgeleitet, XXIV. 120—122.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV b. 1—19.

**Körperchen**, über das, in der Micropyle der Najaden - Eier (mit 1 Tafel). Oscar Schmidt, XXIII. 314—316.

**Kössener Schichten**. Über die muthmasslichen Äquivalente der Kössener Schichten in Schwaben (mit 2 Tafeln), A. Oppel und Ed. Suess, XXI. 535—549.

— — in Schwaben und Luxemburg, weitere Nachweise von A. Oppel, XXVI. 7—13 (erster Nachweis XXI. 535—549).

**Krabbe, H.**, über ein Trichosom in der Leber von Triton cristatus, XXV. 520—522.

**Krabben**, fossile, zur Kenntniss derselben, A. E. Reuss, XXVII. 161—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII a. 1—90.

**Kraft**, über Gravitation und Erhaltung derselben, E. Brücke, XXV. 19—30.

**Kräfte**, von den allgemeinen Eigenschaften derselben und ihrer Bedeutung in der Naturlehre, A. v. Baumgartner, XXVII. 191—201.

**Krain**, Verzeichniss der auf der im Sommer 1856 ausgeführten Reise daselbst, dann im Küstenlande und am Lido bei Venedig gesammelten wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen nebst Angabe der geologischen Unterlage, D. Stur, XXV. 404—421.

**Kraina-Kreis** (Kraina-Knežina) in Serbien, Detailkarte desselben von Elias Ptschelar, Belgrad 1856, beurtheilt von A. Boué, XXII. 673—691.

**Krakau**, Ergebnisse der Untersuchung der bei Krakau vorkommenden Turbellarien, Oscar Schmidt, XXV. 87—88.

**Krankheiten**, über den periodischen Gang derselben und ihren Zusammenhang mit den atmosphärischen Veränderungen, K. Haller, XXIX. 281—284.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.**

**Krbava-** und Lika - Thal in Militär - Croatien (mit 1 geognostischen Karte), L. v. Farkaš - Vukotinović, XXV. 522—540.

**Kreidegebirge** von Aachen und Mästricht, die vorweltlichen Thallophyten desselben, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXV. 507—512.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVI a. 131—214.

— — — die vorweltlichen Aerobryen desselben, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XVII. 167—170.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII a. 183—248.

**Kreil, Karl**, erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Wien, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XII a. 39—60.

— über zwei Reihen meteorologischer Beobachtungen in den afrikanischen Missions-Stationen Chartum und Gondokorò, XXV. 476—488.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a. 37—68.

**Kreislauf**, über den Amphibien-Kreislauf von Amphipnous und Monopterus, J. Hyrtl, XXIV. 118—119.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV a. 39—48.

**Kreismethode**, graphische (mit 6 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVI. 279—312.

**Kreosot**, Buchentheer-, H. Hlasiwetz, XXI. 81—119.

**Krümmung**, sphärische, ein Störungsproblem in der Dioptrik, Untersuchungen hierüber, J. Petzval, XXIV. 92—105.

**Krystalle**, Orientirung der optischen Elasticitätsachsen in denselben beim rhombischen System (mit 7 Tafeln), J. Grailich und V. v. Lang, XXVII. 3—77.

**Krystallgestalten**, Bestimmung derselben und der optischen Verhältnisse von in chemischen Laboratorien erzeugten Producten. Preisfrage der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe.

Berichte über die eingesendete Preisabhandlung. XXIV. 567—581.

1. Berichte von W. Haidinger 567.

2. „ „ J. X. Zippe 573.

3. „ „ A. Schrötter 576.

— Zuerkennung des Preises an J. Grailich, XXIV. 580—581.

**Krystallographische** Untersuchungen (mit 2 Tafeln), Handl, Lang und Murmann, XXVII. 171—181.

**Krystallographisch** - optische Verhältnisse des Phenakits. Bemerkungen darüber, W. Haidinger, XXIV. 29—32.

**Krystallogische** Untersuchungen von J. Schabus, XXIX. 441—449.

**Kudelka**, Joseph, über Dr. Brücke's Lautsystem, XXVIII. 3—62.

Nachschrift dazu von Dr. E. Brücke, XXVIII. 63—92.

**Kudernatsch**, Joh., Geologie des Banater Gebirgszuges (mit 1 Karte und 4 Tafeln), XXIII. 39—148.

**Kupfererz-Lagerstätten** im Rothliegenden Böhmens, F. X. Zippe, XXVIII. 192—197.

**Kupffer**, C., und C. Ludwig, die Beziehung der Nervi vagi und splanchnici zur Darmbewegung, XXV. 580—583.

**Küstenland**, Verzeichniss der im Sommer 1856 daselbst, sowie in Krain und am Lido bei Venedig gesammelten wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen nebst Angabe der geologischen Unterlage, D. Stur, XXV. 404 bis 421

## I.

**Ladungen**, Spreng-, über die Anwendung der Reibungs - Elektrizität zum Zünden derselben (mit 5 Tafeln), Frhr. v. Ebner, XXI. 85—111.

**Lætitia**, über die Bahn derselben, M. Allé, XXIV. 159—172.

**Lang**, Victor v., und J. Grailich, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper: I. Orientirung der optischen Elasticitätsachsen in den Krystallen des rhombischen Systems (mit 7 Tafeln), XXVII. 3—77.

— Handl und Murmann, krystallographische Untersuchungen (mit 2 Tafeln), XXVII. 171—181.



**Längenmoräne**, über eine alte, im Thale des Biata Dunajec bei dem Hoch-  
ofen von Zakopane in der Tatra, Zeuschner, XXI. 259—262.

**Langer**, C., über incongruente Charnier-Gelenke (im Auszuge aus der  
vorgelegten Abhandlung „Über die Fussgelenke der Vögel“), XXVII.  
182—190.

**Larve** von *Nebria picicornis*, Beschreibung derselben, nebst einer Charakte-  
ristik der *Nebria*-Larven (mit 1 Tafel), Fr. Löw, XXII. 298—306.

**Larynx - Verschluss**, Mechanismus desselben, J. Czermak, XXIX.  
570—576.

**Laurentz**, Theodor aus St. Petersburg, fossiles Harz von Brandeisl bei  
Schlan in Böhmen, XXI. 271—275.

**Lautsystem**, das, von E. Brücke, beurtheilt von J. Kudelka, XXVIII.  
3—62.

Nachschrift dazu von E. Brücke, XXVIII. 63—92.

**Leber**, über ein Trichosom in derselben bei *Triton cristatus*, H. Krabbe,  
XXV. 520—522.

**Leda**, über die Bahn derselben, M. Löwy, XXIV. 173—179.

**Lednica-Eishöhle** bei Szilitz und die Baradla-Höhle bei Aggtelek im  
Gömörer Comitate Ungarns, A. Schmidl, XXII. 579—621.

**Legge** architipa dei suoni armonici delle corde, Zantedeschi, Memoria Vta,  
XXVII. 271—283.

**Lehre** vom Zeitsinn, Ideen dazu, J. Czermak, XXIV. 231—236.

— von bestimmten Integralen, neue Theoreme, A. Winkler, XXI. 389—426.

**Leitgeb**, Hubert, die Haftwurzeln des Epheu (mit 1 Tafel), XXIX.  
350—360.

**Leitha-Gebirge**, hohle Geschiebe aus demselben (mit 1 Tafel), W. Hai-  
dinger, XXI. 480—491.

**Leitha-Kalk**, Beiträge zur näheren Kenntniss des Leitha-Kalkes, nament-  
lich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte derselben,  
F. Unger, XXII. 697—700.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV a. 13—38.

**Leitungswiderstand**, elektrischer, Abhängigkeit desselben von der Grösse  
und Dauer des Stromes, M. Benedikt, XXV. 590—599.

**Lenna** im Val Brembana, Fossilien aus dem Kalksteine daselbst, F. v. Hauer,  
XXIV. 154—156.

**Lenhossék**, Jos. v., Beiträge zur Erörterung der histologischen Verhältnisse  
des centralen Nervensystems (mit 1 Tafel), XXX. 34—36.

**Lettera** del P. Secchi al Signor C. de Littrow:

1. Sul modo nell' ingrandire la macchia selenografica di Copernico.

2. Da una singolare costruzione del barometro.

XXIII. 275—276.

**Leuchten**, das, in die Ferne und in die Nähe. J. Petzval, XXIV. 62—75.

**Licht**, geradlinig polarisirtes, graphische Darstellung der Amplituden- und  
Phasenverhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes (mit  
2 Tafeln), A. Beer, mitgetheilt auf Veranlassung von W. Haidinger  
durch J. Grailich, XXI. 427—430.

**Licht**, polarisirtes, Resultate von Untersuchungen über den Bau der Muskelfasern mit Hilfe desselben, E. Brücke, XXV. 579—580.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 69—84.

**Lichtbilder**, Vervielfältigung derselben durch Ätzungen und Galvanoplastik, A. v. Perger, XXIV. 76—77.

**Lichtstrahl**, Gang desselben an der Trennungsfläche zweier verschiedener optischer Mittel, J. Petzval, XXIV. 51.

**Lido** bei Venedig, Krain, Küstenland; Verzeichniß der daselbst im Sommer 1856 gesammelten wildwachsenden phanerogamischen Pflanzen nebst Angabe der geologischen Unterlage, D. Stur, XXV. 404—421.

**Lika-** und Krbava - Thal in Militär - Croatien (mit 1 geognostischen Karte), L. v. Farkaš - Vukotinović, XXV. 522—540.

**Lillit**, eine neue Mineralspecies von Příbram, A. E. Reuss, XXV. 550—557.

**Limiti** dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca e dei loro armonici studiati in relazione alla legge di Bernoulli. Memoria IV<sup>ta</sup>, Zantedeschi, XXVII. 257—270.

**Lineæ** semicirculares Douglasii (mit 3 Tafeln), Retzius, XXIX. 259—264.

**Linien**, System neu entdeckter, an der Oberfläche des menschlichen Körpers und die Hauptverästelungsgebiete der Hautnerven nebst der Art der Vertheilung der Hautnerven in denselben, Ch. A. Voigt, XXII. 240—248.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII b. 1—50.

**Linsen**, über die Abweichungen derselben, J. Petzval, XXIV. 93.

**Littrow**, K. v., legt eine Karte des Mondgebirges Kopernikus von P. Secchi vor, XXII. 692.

— Mittheilung eines Schreibens von P. Secchi aus Rom: 1. über die Methode der Vergrößerung der Mondflecken des Kopernikus; 2. über eine einfache Construction des Barometers, XXIII. 275—276.

— physische Zusammenkunft der Planeten Amphitrite und Melpomene im November 1857, XXV. 251—252.

— der Zonen-Apparat am Mittagsrohre der Wiener Sternwarte (mit 1 Tafel), XXVII. 443—450.

— physische Zusammenkünfte der Planeten (1) bis (42) während der nächsten Jahre, XXVII. 523—525.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVI a. 31—92.

**Lorenz**, Jos., vergleichende orographisch-hydrographische Untersuchung der Versumpfungen in den oberen Flussthälern der Salzach, der Enns und der Mur oder im Pinzgau, Pongau und Lungau (mit 3 Karten), XXVI. 91—151.

— über die Entstehung der Hausrucker Kohlenlager (mit 2 Tafeln), XXII. 660—672.

**Löw**, Franz, Beschreibung der Larve von *Nebria picicornis* nebst einer Charakteristik der *Nebria*-Larven (mit 1 Tafel), XXII. 298—306.

— und K. Fritsch, phänologische Übersichten von Österreich im Jahre 1857 siehe Einleitung Tabelle III.

**Löwy**, Moriz, über die Bahn der Leda, XXIV. 173—179.

— über die Bahn der Eugenia, XXIX. 450—458.

**Löwy, Moriz**, Elemente der Bahn des von Bruhns am 21. Mai 1858 in Berlin entdeckten Kometen sammt der Ephemeride für die Zeit vom 22. Mai bis 13. Juni, XXX. 271—274.

**Luce**, delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e ioduri d'argento. Memoria II<sup>da</sup>, Zantedeschi e Borlinetto, XXI. 243—258.

(Memoria I<sup>ma</sup>, XVIII. 365—368.)

**Ludwig, C.**, und C. Kupffer, die Beziehung der Nervi vagi und splanchnici zur Darmbewegung, XXV. 580—583.

— und A. Spiess, Vergleichung der Wärme des Unterkieferdrüsen speichels und des gleichseitigen Carotidenblutes, XXV. 584—590.

**Luft**, atmosphärische, Bestimmung der Kohlensäure derselben nach Mohr (mit 1 Tafel), H. v. Gilm, XXIV. 279—284.

— — Bemerkungen zu Gilm's Kohlensäure - Bestimmung derselben nach Mohr. H. Hlasiwetz, XXIV. 279.

— Bestimmung der absoluten und relativen Ozongehalte der atmosphärischen Luft, W. Zenger, XXIV. 90—91.

— Ozongehalt derselben, Bemerkungen von A. U. Burkhardt, Beilage zur October - Witterungsübersicht 1857, Bd. XXVII. Hft. 2, siehe Einleitung Tabelle III.

— — zu Prag, Königstadt, Hradschin und St. Katharina in den Jahren 1854 bis 1857, XXIX. 412—421.

— — Jahres - Übersicht aller österreichischen Stationen im Jahre 1856, zusammengestellt von A. U. Burkhardt, Bd. XXIV. Hft. 2, siehe Einleitung Tabelle III.

— Beiträge zur Kenntniss des Ozons und des Ozongehaltes der atmosphärischen Luft, J. Pless und V. Pierre, XXII. 211—235.

— Ozongehalt und Feuchtigkeit derselben an einigen Stationen in Österreich vom März bis December 1856, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

**Luftdruck** und Wärme, Gang derselben an einigen Stationen in Österreich vom März 1856 bis December 1857, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

**Luftfeuchtigkeit** und Ozongehalt an einigen Stationen in Österreich vom März bis December 1856, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

**Luftströmungen**, Kautschuk - Ballons zur Prüfung derselben; Maury's Bemerkung für die „Novara“, Schreiben desselben an Dr. Scherzer. XXIX. 529—532.

**Lufttemperatur**, Gesetz des Einflusses derselben auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit, K. Fritsch, XXV. 240—250.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) D. XVa. 83—180.

**Lugano**, Fossilien vom Monte Salvatore daselbst. F. v. Hauer. XXIV. 149—154.

(Paläontologische Notizen Nr. 2.)

(Register zu den Bänden XXI—XXX.)

**Lukas, Franz.** und J. Schabus, meteorologische Beobachtungen, Höhenmessungen vom Ötcher und der Umgebung; markscheiderische Aufnahme der Höhlen des Ötschers (mit 1 Plane und 1 Karte des Ötschers in Folio), XXIV. 217—230.

**Lungau.** Untersuchungen der Versumpfungcn daselbst (mit 3 Karten). J. Lorenz, XXVI. 91—151.

**Luschka,** die Halsrippen und die Ossa supersternalia des Menschen. Inhaltsanzeige der für die Denkschriften bestimmten Abhandlung, J. Hyrtl, XXVIII. 198—200.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XVII b. 1—20.

**Luxemburg.** Nachweis Kössener Schichten daselbst, A. Oppel, XXVI. 7—13.

## M.

**Madeira.** Aus Dr. Scherzer's Mittheilungen an die kais. Akademie; über einige während des Aufenthaltes der Fregatte „Novara“ daselbst und in Rio de Janeiro gewonnenen Resultate, XXVIII. 175—177.

(Über das südamerikanische Pfeilgift „Curare“.)

**Madras.** Zahl der Besucher im Central-Museum daselbst im Jänner 1858. Aus einem Schreiben Dr. Hochstetter's an W. Haidinger, XXX. 183.

**Mägen,** über ein in den, der Kinder vorkommendes Epiphyt, C. Wedl, XXIX. 91—97.

**Magnetische** Beobachtungen in Wien, erste Ergebnisse derselben, K. Kreil, XXI. 157—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XIIa. 39—60.

und geographische Beobachtungen in Nord- und Süd-Amerika in den Jahren 1856 und 1857, K. Friesach, XXIX. 285—328.

**Magnetismus** gewisser Mineralien, Felsarten und Gebirgsketten: Bibliographie desselben, A. Boué, XXII. 462—467.

-- über die Änderungen desselben unter dem Einflusse elektrischer Vertheilung, M. Benedikt, XXIII. 148—154.

**Mangan,** chemisches Äquivalent desselben, K. v. Hauer, XXV. 111—134.

**Manuscripte** auf Talipothblättern, angekauft auf der Reise der „Novara“ für die k. k. Hofbibliothek von K. Scherzer, Mittheilung von W. Haidinger, XXX. 180—183.

**Marginalien** zur Geschichte der polygraphischen Erfindungen, A. v. Perger, XXVIII. 289—320.

**Marienbrunnen** von Gabernegg in Süd-Steiermark, chemische Analyse desselben, Gottlieb, XXX. 191—199.

**Marine-Ober-Commando,** k. k., Mittheilung desselben an die kais. Akademie über die von der „Novara“ in See geworfene Flasche, XXIX. 99.

**Mästricht** und Aachen, die vorweltlichen Thallophyten des Kreidegebirges daselbst, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXV. 507—512.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XVIa. 131—214.



**Mästricht** und Aachen, die vorweltlichen Aerobryen des Kreidegebirges daselbst, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXVII. 167—170.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.). **D.** XVII a. 183—248.

**Matteucci.** Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti addotti dal Matteucci e dal Petrina contra la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Nota II<sup>da</sup>, Zantedeschi, XXVII. 431—436. (Nota I<sup>ma</sup>, XXII. 256—260.)

**Maury**, M. F., Schreiben an Dr. Scherzer (Betreff anzustellender Beobachtungen auf der Expedition der „Novara“; in Übersetzung eingesendet von W. Haidinger, XXIX. 329—332.

#### Inhalt:

Instruction für die Reise. Beweis der Existenz oder Nichtexistenz vieler Inseln im stillen Meere; über die Feststellung der Lage der von Capitän Heard am 25. November 1853 entdeckten Inselgruppe jenseits des Caps der guten Hoffnung.

Über Beobachtungen des Ozons während einer Reise nach Australien von Jansen; Aufforderung zur Fortsetzung derselben. (Scherzer's Bemerkung über die darüber angestellten Beobachtungen der „Novara“.)

Über Kautschuk-Ballons zur Prüfung von Luftströmungen.

Anzustellende Untersuchungen über die grösste Tiefe des strömenden Wassers; tiefe Sondirungen. Über specifisches Gewicht und Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und in darunter liegenden Tiefen.

**Mayer**, Lorenz, über Albumin der Hühnereier, mitgetheilt von Rochleder, XXX. 166—169.

**Mechanismus** des Larynxverschlusses; physiologische Untersuchungen mit Garcia's Kehlkopfspiegel (mit 3 Tafeln), J. Czermak, XXIX. 370—375.

**Megatype**, Studien aus dem Gebiete derselben, J. Pohl und Ph. Weselský, XXIII. 317—340.

**Mekka**, über den schwarzen Stein in der Kaaba daselbst, P. Partsch, XXII. 393—394.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII a. 1—3.

**Melpomene** und Amphitrite, physische Zusammenkunft dieser Planeten im November 1857, K. v. Littrow, XXV. 251—252.

**Merklin** in Böhmen, die Zinkerze daselbst, A. E. Reuss, XXII. 129—138.

**Mesityl-Schwefelsäure**, Notiz über dieselbe, H. Hlasiwetz, XXI. 225—235.

**Metalle**, chemisches Äquivalent des Cadmiums und Mangans, K. v. Hauer, XXV. 111—134.

**Meteorologische** Beobachtungen am Ötcher und in der Umgebung; Höhenmessungen und markscheiderische Aufnahme der Höhlen des Ötchers (mit 1 Plane und 1 Karte desselben), F. Lukas und J. Schabus. XXIV. 217—230.

— Stationen in Spanien, briefliche Mittheilung des Herrn de Verneuil an A. Boué, XXI. 326.

**Meteorologisches** aus den Höhlen von Aggtelek und Szilitze, A. Schmidl, XXII. 594—597.

**Meteorstein** in der Kaaba zu Mekka, P. Partsch, XXII. 393—394.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII a. 1—5.

**Methode**, neue, der Ausgleichungslehre, das ist: der numerisch gleichen Maxima und Minima im Gebiete der Optik, J. Petzval, XXIV. 129—140.

— die Abweichungen aller in ein optisches Instrument einfallenden Strahlen in übersichtlicher Weise graphisch darzustellen, J. Petzval, XXIV. 142—143.

— der Kohlensäurebestimmung der atmosphärischen Luft nach Mohr (mit 1 Tafel), H. v. Gilm, XXIV. 279—284.

— die Quantitäten der vegetabilischen Eigenwärme zu bestimmen, J. Sachs, XXVI. 326—331.

— graphische Kreis- (mit 6 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVI. 279—312.

— — Parabel- (mit 2 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVIII. 93—110.

— — Hyperbel- (mit 2 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVIII. 134—154.

**Mikroskopischer** Naturselbstdruck, über die Darstellung einiger mikroskopisch-botanischer Objekte durch Naturselbstdruck (mit 2 Tafeln), Alois Pokorný, XXI. 6—18.

**Mikropyle**, über das Körperchen in der, der Najaden-Eier (mit 1 Tafel), Oskar Schmidt, XXIII. 314—316.

**Milchsaftgänge** in *Alisma plantago*, System derselben, F. Unger, XXII. 269.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII a. 27—32.

**Militzer** und Schrötter, Beschreibung der Versuche zur Ausmittlung des magnetischen Verhaltens der durch Torsionen und Erschütterungen veränderten Eisenstangen (mit 1 Tafel), XXIII. 477—481.

**Mineral**, ein neues, der Römerit, aus dem Rammelsberge, krystallographische Bestimmung desselben, J. Grailich, XXVIII. 272—288.

— — über das Vorkommen desselben, F. Ullrich, XXVIII. 280—282.

— — chemische Analyse desselben, L. Tschermak, XXVIII. 277—280.

**Mineral-Analysen** von Fr. Bukeisen, XXIV. 283—290.

**Mineralien**, Fragmente zur Entwicklungsgeschichte derselben, A. E. Reuss, XXII. 129—210.

— der Erzgänge von Příbram, A. E. Reuss, XXII. 138—210.

— Bildung und Umbildung einiger, in Süd-Tirol, F. v. Richthofen, XXVII. 293—374.

**Mineralquelle** bei Gumpoldskirchen, chemische Analyse derselben, Ph. Weselský und A. Bauer, XXIII. 424—430.

— des König Ferdinand - Eisenbades im Weidritzhale bei Pressburg, chemische Analyse derselben, Ph. Weselský und A. Bauer, XXIX. 383 bis 394.

**Mineralspecies**, der Kenngottit, eine neue von Felsöbánya, W. Haidinger, XXII. 236—239.

— der Lillit, eine neue, von Příbram, A. E. Reuss, XXV. 350—357.

**Mineralwasser** von Stubitz in Croatien, chemische Untersuchung, K. v. Hauser, XXII. 307—316.

**Missions-Stationen.** afrikanische, Chartum und Gondokorò, über zwei Reihen meteorologischer Beobachtungen daselbst, K. Kreil, XXV. 476 bis 488.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a, 37—68.

**Mitglied** der Royal Society in London; Ernennung des wirklichen Mitgliedes Wilh. Haidinger zum auswärtigen Mitgliede der Royal Society in London, Mittheilung von Wilh. Haidinger, XXI. 167.

**Mitglieder,** Wahl und Genehmigung derselben, XXIV. 382.

**Mitisgrün,** Vergiftung mit demselben, Ed. Schäfer, XXV. 489—497.

**Mitscherlich'sches** Polarisations - Saccharimeter, Verwendbarkeit desselben zu chemisch-technischen Zwecken, J. J. Pohl, XXI. 492—520.

**Mittagsrohr** der Wiener Sternwarte; der Zonen-Apparat an demselben (mit 1 Tafel), K. v. Littrow, XXVII. 443—450.

**Mittheilung** von Wilh. Haidinger (Ernennung desselben zum auswärtigen Mitgliede der Royal Society in London; des Astronomen Piazzì Smyth von Edinburgh Reise auf den Pic von Teneriffa und Aufstellung eines Refractors daselbst). XXI. 167—168.

— des Prof. Schönbein in Basel „über den Grund des atmosphärischen Ozons“ an P. A. Reslhuber, XXI. 368.

— Prof. Beer's, die graphische Darstellung der Amplituden- und Phasen-Verhältnisse bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes enthaltend; auf Veranlassung des Herrn Sectionsrathes W. Haidinger mitgetheilt durch J. Grailich (mit 2 Tafeln), XXI. 427—430.

— vermischte, von A. Boué, XXI. 526—534.

a) Aus einem Briefe des Herrn de Verneuil über Spaniens geographische und geologische Arbeiten, und über meteorologische Stationen 526.

b) Über die Stellung der Geographie in der Akademie 527.

c) Über einige Quellen in GaiNFahren 533.

— aus einem Schreiben des Apothekers F. Steer an Prof. Schrötter „über das Verfahren zur Darstellung der Gallussäure“, XXII. 249—250.

— an die kais. Akademie über einige während des Aufenthaltes der Fregatte „Novara“ in Funchal (Madeira) und Rio de Janeiro gewonnenen Resultate, K. Scherzer, XXIII. 175—177.

(Über das südamerikanische Pfeilgift „Curare“.)

— aus einem Schreiben von P. A. Secchi an K. v. Littrow:

1. Über die Art, die Mondflecken des Kopernikus zu vergrössern 275.

2. Über eine einfache Construction des Barometers 276.

XXIII. 275—276.

-- des Prof. Redtenbacher über die Zuerkennung des ehrenvollen Monthyon-Preises an Prof. A. Schrötter von Seite der Académie des sciences zu Paris für seine Entdeckung des amorphen Phosphors, XXIII. 423.

— aus dem chemischen Laboratorium zu Prag, Fr. Rochleder, XXIV. 32—42.

1. Über die gepaarten Kohlenhydrate 32.

2. Über die Substitution des Wasserstoffes durch die Radicale der fetten Säuren 36.

3. Über Albumin und analoge Stoffe 38.
4. Über die Behandlung organischer Substanzen mit saurem chromsauren Kali 39.
5. Über *Trapæolum majus*-Blätter 41.
6. Chemische Gelbschotten 41.
7. Über Saponin 42.

**Mittheilung** aus einem Schreiben des Prof. Beer aus Bonn an W. Haidinger: Über Bahncurven materieller Theilehen, XXIV. 314.

— von W. Haidinger, XXIV. 313—316.

a) Dechen's geologische Karte 313.

b) Die Durchstechung des Isthmus von Suez 314.

c) Porträte der Mitglieder der „Novara“-Expedition 316.

— aus dem chemischen Laboratorium zu Prag von Fr. Rochleder, XXIX. 3—39.

1. Gelber Farbestoff der Früchte der *Gardenia grandiflora* 3—9.

2. Gelbe Farbestoffe der grünen Theile von *Thuja officinalis* von Kawalier 10.

3. Gerbesäure der grünen Theile von *Thuja occidentalis* von Kawalier 19.

4. Verhalten der Weinsäure gegen Chloracetyl von Ballik 26.

5. Bereitung von basisch-essigsäurem Bleioxyd von Rochleder 28.

6. Galläpfelgerbestoff von Kawalier 28.

— des k. k. Marine-Obercommando's an die kais. Akademie über die von der „Novara“ in See geworfene Flasche, XXIX. 99.

— aus einem Schreiben von J. J. v. Tschudi „Beobachtungen über Irrlichter“ an Director Fenzl, XXIX. 269—270.

— über eine klimatische Übersicht auf einer schnellen Fahrt durch 34 Längengrade von Paris nach Samsun in Klein-Asien im Frühjahr 1858; aus einem Schreiben P. v. Tschihatchef's an W. Haidinger, XXIX. 283—284.

— kleinere, aus dem chemischen Laboratorium des H. Hlasiwetz, XXX. 120—126.

1. Über die Sulphophloretinsäure von C. Nachbaur, XXX. 120—123.

2. Über das Verhalten des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter welchen der Äthylalkohol Knallsäure liefert, von Hugo v. Gilm, XXX. 124—126.

3. Versuch ein Substitutionsproduct des Jodstickstoffes zu erzeugen, von Hugo v. Gilm, XXX. 126.

— aus dem chemischen Laboratorium zu Prag, Fr. Rochleder, XXX. 159—169.

1. Über den Galläpfelgerbestoff von Kawalier 159.

2. Über Albumin der Hühnereier von Mayer 166.

3. Über Chinarothe: Erwiderung von Dr. Schwarz gegen einen Artikel von Reichardt 169.

— aus einem Schreiben des mit der k. k. Fregatte „Novara“ reisenden Zoologen Joh. Zeebör (enthaltend einen kurzen Auszug über seine Sammlungen, aus seinem Tagebuche vom Beginn der Reise bis Point de Galle), V. Kollar, XXX. 171—174.



**Mittheilung** dreier Briefe von der Expedition der k. k. Fregatte „Novara“ aus Singapore. W. Haidinger, XXX. 173—190.

1. Brief von B. v. Wüllerstorff: Über Nikobaren: über Erdumseglungen im Allgemeinen, mit Bemerkungen von A. v. Humboldt und W. Haidinger 173—160.

2. Brief von K. Scherzer: Über angekaufte Manuscripte für die k. k. Hofbibliothek auf Talipotblättern, Münzen für Herrn Regierungsrath Arneth, Heilstoffe für Dr. Hebra 180—183.

3. Brief von Fr. Hochstetter: Über Besteigung von Adamspeak auf Ceylon, Erwerbung von Büchern und Werken gegen Austausch mit den Instituten von Madras, Calcutta und Singapore, Zahl der Besucher im Central-Museum in Madras im Jänner 1858, 183—190.

**Modo** nell' ingrandire la macchia selenografica di Copernico da P. A. Secchi. lettera comunicata da C. de Littrow, XXIII. 273—276.

**Mohr**, C., Kohlensäurebestimmung der atmosphärischen Luft nach dessen Methode von H. v. Gilm (mit 1 Tafel), XXIV. 279—284.

**Molin**, Raphael, Versuch einer Monographie der Filarien (mit 2 Tafeln), XXVIII. 363—461.

— Prospectus helminthum quæ in prodromo faunæ helminthologiæ Venetiæ continentur (im Auszuge der Abhandlung „Prodromus faunæ helminthologiæ Venetæ“), XXX. 127—138.

**Mondgebirge** des Kopernikus, Karte von P. Secchi, vorgelegt von K. v. Littrow, XXII. 692.

**Monographie** der Filarien, Versuch (mit 2 Tafeln), Raph. Molin, XXVIII. 363—461.

**Monopterus**, über den Amphibien - Kreislauf desselben, J. Hyrtl, XXIV. 118—119.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV a. 39—48.

**Monthyon-Preis**, über die Zuerkennung desselben an Prof. A. Schrötter von Seite der Académie des sciences zu Paris für seine Entdeckung des amorphen Phosphors, Mittheilung des Prof. Redtenbacher, XXIII. 423.

**Moräne**, über eine alte Längemoräne im Thale des Biala Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane in der Tatra, Zeuschner, XXI. 239—262.

**Mörtel**, Beitrag zur näheren Kenntniss des Erhärtens desselben beim Altern. A. Bauer, XXX. 226—232.

**Moto** rotatorio. Del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano, nuove esperienze (con 1 tavola). Francesco Zantedeschi, XXI. 236—242.

— Apparato per la comunicazione del moto (con 1 tavola), Zantedeschi, XXIII. 3—7.

**Müller**, A., Grundgesetze der Configuration der algebraischen Curven. Bericht über diese Abhandlung von J. Petzval, XXIX. 40—52.

**Mundhöhle** der Froscharven, Untersuchungen über die Papillen in derselben. (mit 1 Tafel), S. Stricker, XXVI. 3—6.

**Münzen** für Hrn. Reg.-Rath Arneth, gesammelt auf der Reise der „Novara“. eingesendet von K. Scherzer, Brief an W. Haidinger, XXX. 183.

- Mur.** Untersuchungen der Versumpfung in den oberen Flussthalern derselben (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—131.
- Murmann,** Handl und Lang, krystallographische Untersuchungen (mit 2 Tafeln), XXVII. 171—181.
- Museum,** Central-, in Madras, Zahl der Besucher während des Monats Jänner 1858; aus einem Schreiben Dr. Hochstetter's an W. Haidinger, XXX. 183.
- Musculus** sternoclavicularis; zwei Varianten darüber (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXIX. 265—268.
- Muskelfäden,** über freie Enden quergestreifter, im Innern der Muskeln (mit 1 Tafel), Alex. Rollet, XXI. 176—180.  
Nachtrag der Literatur dazu: XXIV. 291.
- Muskelfaser,** Untersuchungen zur näheren Kenntniss des Baues der quergestreiften (mit 1 Tafel), Alex. Rollet, XXIV. 291—313.
- Muskelfasern,** Bau derselben, E. Brücke, XXV. 579—580.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 69—84.
- Muskeln,** spindelförmige Elemente quergestreifter, A. Herzig, XXX. 73—74.
- Mutterlaugen,** chemische Analyse derselben aus der See-Saline zu Pirano, J. J. Pohl, XXII. 122—128.

## N.

- Nachbaur,** Karl, über einige Derivate der Gallussäure, XXIV. 270—278.  
— über Sulphophloretinsäure, Mittheilung von H. Hlasiwetz, XXX. 120 bis 123.
- Nachricht** aus P. v. Tehibatcheff's diesjähriger Reise in Klein-Asien, W. Haidinger, XXX. 283—285.  
(Klimatische Übersicht auf einer schnellen Fahrt durch 34 Längengrade von Paris nach Samsun in Klein-Asien im Frühjahr 1858.)
- Nachschrift** zu Prof. Kudelka's Abhandlung: Über E. Brücke's Lautsystem, nebst einigen Beobachtungen über die Sprache bei Mangel des Gaumensegels, E. Brücke, XXVIII. 63—92.  
(Kudelka's Abhandlung siehe XXVIII. 3—62.)
- Nachtrag** zur Bibliographie des Nordlichter-Kataloges, A. Boué, XXIII. 262—263.
- Nachweis** des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in anderen Quellen, W. Oeltzen (2. Abtheilung), XXI. 19—84.  
(1. Abtheilung siehe XIII. 617—682 und XIV. 197—201.)
- Nachweise,** weitere, der Kössener Schichten in Schwaben und Luxemburg, A. Oppel, XXVI. 7—13.  
(Erster Nachweis XXI. 535—549.)
- Nahrungspflanzen,** die, des Menschen (mit 1 Karte), F. Unger, XXIII. 159—254.

**Najaden - Eier**, über das Körperchen in der Mikropyle derselben (mit 1 Tafel), Oskar Schmidt, XXIII. 314—316.

**Namen**, Studien über die deutschen, der in Deutschland heimischen Pflanzen, und zwar über die Ordnungen der Ranunculaceen, Papaveraceen, Cruciferen und Solanen, A. v. Perger, XXII. 559—560.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV b. 123—236.

**Napoli**, R., Zurückweisung seiner Ansprüche auf eine Theilnahme an der „Entdeckung der Eigenschaften des rothen Phosphors“, A. Schrötter, XXVII. 526—534.

**Natterer**. Schreiben des Grafen F. Schaffgotsch an denselben über eine akustische Beobachtung bei der chemischen Harmonika, XXIV. 3—4.

Bemerkung hierüber von A. Schrötter.

**Naturalien - Cabinet** zu Wien, Geschichte desselben. 1. Abtheilung: Älteste Periode bis zum Tode Kaiser Leopold's II. 1792, L. Fitzinger, XXI. 433—479.

**Naturalien - Sammlungen** von Privaten in Wien, Geschichte des k. k. Hof - Naturalien - Cabinets zu Wien, L. Fitzinger, XXI. 474 — 479, Noten.

**Naturforscher**, Einladung der kais. Akademie zur Beschickung zweier, für die Fahrt der Fregatte „Novara“, Schreiben an den General-Secretär von F. Schaub, XXII. 288.

**Naturgeschichte** der Insecten (mit 6 Tafeln), Beiträge von E. Heeger, 16. Fortsetzung XXIV. 315—334.

— — (mit 6 Tafeln), E. Heeger, 17. Fortsetzung XXIX. 100—120.

— der Trypeten, nebst Beschreibung einiger neuen Arten (mit 1 Tafel), G. Frauenfeld, XXII. 523—557.

**Naturselbstdruck**. Über die Darstellung einiger mikroskopisch-botanischer Objecte durch denselben (mit 2 Tafeln), A. Pokorný, XXI. 6—18.

**Nebenbatterie**, über den Strom derselben (mit 1 Tafel), K. W. Knochenhauer, 331—376.

**Nebenwurzeln**, die gesetzmässige Stellung derselben von der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen (mit 2 Tafeln), J. Sachs, XXVI. 331—344.

**Nebenzungen** und Gaumenfalten der Chiroptern, F. Kolenati, XXIX. 329 bis 345.

**Nebria picicornis**, Beschreibung der Larve derselben nebst einer Charakteristik der Nebria-Larven (mit 1 Tafel), Fr. Löw, XXV. 298—306.

**Nematoideen**, über 16 Arten derselben, K. M. Diesing, XXI. 276.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII a. 6—26

**Nervation** der Blätter bei den Celastrineen, C. v. Ettingshausen, XXII. 269—271.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII a. 43—83.

— über die, der Bombaceen mit besonderer Berücksichtigung der in der vorweltlichen Flora repräsentirten Arten dieser Familie, C. v. Ettingshausen, XXIII. 18.

(Überreichte Abhandlung für die Denkschriften.) **D.** XIV a. 49—62.

- Nervatur.** Blüten- und Blätter-, von Pflanzen; die Heliotypie als Mittel zum Studium derselben, J. J. Pohl, XXII. 291—297.
- Nerven.** Beihilfe derselben zur Speichelsecretion, Beiträge zur Kenntniss derselben (mit 1 Tafel), J. Czermak, XXV. 3—18.
- Nervensystem.** centrales. Beiträge zur Erörterung der histologischen Verhältnisse desselben (mit 1 Tafel), J. v. Lenhossek, XXX. 34—36.
- Nervi** laryngei Plica (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXV. 471—473.  
— vagi und splanchnici. Beziehung derselben zur Darmbewegung, C. Kupffer und C. Ludwig, XXV. 380—383.
- Neudörfer, A.** der hydrostatische Apparat in der Chirurgie (mit 3 Tafeln), XXIII. 431—471.
- Nordlichter.** Parallele derselben, der Erdbeben und des Erdmagnetismus sammt ihrem Zusammenhang mit der Erdplastik sowohl als mit der Geologie, A. Boué, XXII. 395—467.
- Nordlichter-Katalog,** chronologischer, bis zum Jahre 1856 sammt einer Bibliographie über diese Erscheinung, A. Boué, XXII. 1—74.  
— Nachtrag zum chronologischen Katalog, A. Boué, XXIII. 262—263.
- Note** über den Zusammenhang zwischen der Änderung der Dichten und der Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, J. Grailich und A. Handl, XXV. 515—519.
- Notiz,** chemische, über das kobaltsaure Kali, L. Pebal, XXI. 169—175.  
— — über die Mesityl-Schwefelsäure, H. Hlasiwetz, XXI. 225—235.  
— biographische, über Karl Haidinger von Wilhelm Haidinger, XXI. 319—322.  
— über Achillea-Säure, H. Hlasiwetz, XXIV. 268—269.  
— vorläufige chemische, über den Galläpfel-Gerbstoff, F. Rochleder, XXII. 558.  
— über das Cavum präperitoneale Retzii in der vorderen Bauchwand des Menschen und über die Lineæ semicirculares Douglasii von Retzius, (mit 3 Tafeln), J. Hyrtl, XXIX. 259—264.
- Notizen,** paläontologische (mit 2 Tafeln), Nr. 1—4, F. v. Hauer, XXIV. 145—138.
1. Cephalopoden aus der unteren Trias vom Val inferna bei Zoldo im Venetianischen 145.
  2. Fossilien vom Monte Salvatore bei Lugano 149.
  3. Fossilien aus dem Kalksteine von Lenna im Val Brembana 154.
  4. Eine neue Ammoniten-Art aus den Klaus-Schichten 156.
- mineralogische, aus Böhmen (mit 1 Tafel), A. E. Reuss, XXV. 541 bis 562.
1. Über gediegenes Eisen im Pläner Böhmens 541—550.
  2. Über den Lillit, eine neue Mineralspecies von Přibram 550—557.
  3. Über einen dichten Pyroxen von Rochlitz 557—561.
  4. Über den Steinmannit von Přibram 561—562.
- über den Gesundheitszustand (in den Witterungsübersichten seit August 1857), siehe Einleitung Tabelle III.



**Novara.** Einladung an die kais. Akademie von Sr. k. k. Hoheit Herrn Erzherzog Max zur Beschickung von zwei Naturforschern für die Fahrt mit der Fregatte „Novara“; Schreiben des Dr. Schaub an den General-Secretär, XXII. 288.

— Aus einer Zusage von B. v. Wüllerstorff an die kais. Akademie der Wissenschaften über die Expedition der k. k. Fregatte „Novara“ (betreffend die Vertheilung der wissenschaftlichen Arbeiten und den Reiseplan), XXIV. 505—509.

— Porträte der Mitglieder der „Novara“-Expedition, Mittheilung von W. Haidinger, XXIV. 516.

— Mittheilungen über einige während des Aufenthaltes der k. k. Fregatte „Novara“ in Funchal (Madeira) und Rio de Janeiro gewonnenen Resultate, K. Scherzer, XXVIII. 175—177.

(Über das südamerikanische Pfeilgift „Curare“.)

— Mittheilung des k. k. Marine-Obercommando's an die kais. Akademie über die von der „Novara“ in See geworfene Flasche, XXIX. 99.

— Mittheilung aus einem Schreiben des Zoologen Zeebör auf der k. k. Fregatte „Novara“ (enthaltend kurzen Auszug über seine Sammlungen, aus seinem Tagebuche vom Beginn der Reise bis Point de Galle), V. Kollar, XXX. 172—174.

— über die von derselben in's Meer geworfene Flasche, A. Pokorny, XXX. 175.

— Mittheilung dreier Briefe von der Expedition der k. k. Fregatte „Novara“ aus Singapore, W. Haidinger, XXX. 175—190.

1. Brief von B. v. Wüllerstorff. Über Nikobaren; über Erdumsegelungen im Allgemeinen, mit Bemerkungen von A. v. Humboldt und W. Haidinger, 175—180.

2. Brief von K. Scherzer. Über angekaufte Manuscripte für die k. k. Hofbibliothek auf Talipothblättern; Münzen für Herrn Regierungsrath Arneht, Heilstoffe für Dr. Hebra, 180—183.

3. Brief von Fr. Hochstetter. Über Besteigung von Adamspick auf Ceylon; Erwerbung von Büchern und Werken gegen Austausch mit den Instituten von Madras, Calcutta und Singapore; Zahl der Besucher im Central-Museum in Madras im Jänner 1858, 183—190.

— Maury's Schreiben an Dr. Scherzer, betreffend anzustellende Beobachtungen auf der Reise (in Übersetzung eingesendet von Herrn Sectionsrath W. Haidinger), XXIX. 529—532.

#### Inhalt:

Instruction für die Reise. Beweis der Existenz oder Nichtexistenz vieler Inseln im stillen Meere; über die Feststellung der Lage der von Capitain Heard am 23. November 1853 entdeckten Inselgruppe jenseits des Caps der guten Hoffnung.

Über Beobachtungen des Ozons während einer Reise nach Australien von Jansen; Aufforderung zur Fortsetzung derselben. (Scherzer's Bemerkung über die darüber angestellten Beobachtungen der „Novara“.)

### Über Kautschuk-Ballons zur Prüfung von Luftströmungen:

Anzustellende Untersuchungen über die grösste Tiefe des strömenden Wassers; tiefe Sondirungen. Über spezifisches Gewicht und Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und in darunter liegenden Tiefen.

## O.

**Oberburg.** meerische Eocän-Schichten daselbst, Rolle, XXX. 31—32.

**Objecte.** mikroskopisch-botanische, über die Darstellung einiger, durch Naturselbstdruck (mit 2 Tafeln), A. Pokorny, XXI. 6—18.

**Objective.** Über neue Camera Obscura - Objective zur Aufnahme von Landschaften etc., J. Petzval, XXIV. 50—75.

— für Camera Obscura überhaupt und über ein neues Objectiv, J. Petzval, XXV. 33—66.

— für Camera Obscura zu photographischen Apparaten, J. Petzval, XXVI. 33—90.

**Object-Träger** aus Canarien-Glas, E. Brücke, XXI. 430—432.

**Ocular,** über ein neues Sonnen-, J. Pohl, XXIII. 482—487.

**Oculare.** Bericht über Untersuchungen derselben, J. Petzval, XXIV. 55—58.

**Oeltzen, W.,** Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelanderschen nördlichen Zonen in anderen Quellen (2. Abth.) XXI. 19—84.  
(1. Abth. s. XIII. 617—682 u. XIV. 197—201.)

— Resultate aus der Vergleichung des Stern-Kataloges von Fedorenko mit anderen Quellen, XXII. 701—727.

— Untersuchungen über einzelne Sterne aus den Pariser Memoiren von 1789 und 1790, XXII. 728—748.

— Untersuchungen einzelner Sterne aus Fedorenko: Supplement au Catalogue, XXII. 747.

— — — aus dem Kataloge der „Historie celeste“, XXII. 747.

— — — aus verschiedenen Katalogen, XXII. 748.

— Argelanders Zonenbeobachtungen vom 13. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850,

1. Abth. 0<sup>h</sup>—4<sup>h</sup> XXVI. 151—228.

2. „ 5<sup>h</sup>—7<sup>h</sup> XXVII. 81—160.

3. „ 8<sup>h</sup>—12<sup>h</sup> 6<sup>m</sup> XXVII. 451—522.

4. „ 12<sup>h</sup> 6<sup>m</sup>—16<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> XXIX. 177—236.

5. „ 16<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>—19<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> XXIX. 459—528.

6. „ 19<sup>h</sup> 0<sup>m</sup>—24<sup>h</sup> 0<sup>m</sup> XXXI. 357—440.

samt Bemerkungen aus den Zonenbeobachtungen und Bemerkungen aus Untersuchungen XXXI. 432—440.

**Öffnen** und Schliessen der Spaltöffnungen bei Pflanzen, Beitrag zur Physiologie der Pflanzen (mit 1 Tafel), F. Unger, XXV. 459—470.

**Öffnungen**, über grosse, bei optischen Instrumenten, J. Petzval, XXIV. 140—142.

**Onde**, sdoppiamento delle, corrispondenti ai suoni armonici e della coesistenza di più onde vibranti nella medesima colonna aerea, Memoria VI<sup>a</sup>, Zantedeschi, XXVII. 284—293.

— aeree. Della loro lunghezza e velocità nelle canne a bocca, Memoria VII<sup>ma</sup>, Zantedeschi, XXVIII. 327—328.

**Oppel**, Albert, und E. Suess. Über die muthmasslichen Äquivalente der Kössener Schichten in Schwaben (mit 3 Tafeln), XXI. 535—549.

**Oppel**, Albert, weitere Nachweise der Kössener Schichten in Schwaben und Luxemburg, XXVI. 7—13.

**Opposition** der Calliope im Jahre 1857, Moriz Allé, XXI. 379—382.

— und Bahn der Calliope im Jahre 1859, K. Hornstein, XXIV. 106—107.

**Orchideen**. Über das Vorkommen eines Schleuderorganes in den Früchten derselben (mit 2 Tafeln), J. Beer, XXIV. 23—28.

**Orient**. Bericht über die Erwerbung von sieben Racenschädeln während einer Reise daselbst, L. A. Frankl, XXVIII. 463—470.

**Orientirung** der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems; Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper (mit 7 Tafeln), J. Grailich und V. v. Lang, XXVII. 3—77.

**Ornithologie**. Neue Arten aus der kaiserl. Sammlung, A. v. Pelzeln, XXIV. 366—375.

**Orographisch**-hydrographische Untersuchungen der Versumpfung in den oberen Flussthälern der Salzach, der Enns und der Mur oder im Pinzgau, Pongau und Lungau (mit 3 Karten), Jos. Lorenz, XXVI. 91—151.

**Ortsbestimmungen**, geographische und magnetische, in Nord- und Süd-Amerika in den Jahren 1856 und 1857, K. Friesach, XXIX. 285—328.

**Os** humerosecapulare der Vögel; vergleichend anatomisch untersucht von A. Jäger (mit 3 Tafeln), XXIII. 387—423.

**Ossa** supersternalia und Halsrippen des Menschen von Luschka. Inhaltsanzeige der für die Denkschriften bestimmten Abhandlung von J. Hyrtl, XXVIII. 198—200.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) **D.** XVII b. 1—20.

**Osservazioni** chimiche sulle reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina, fatte dal Mass. Cav. de Vintschgau, XXIV. 493—504.

— ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti adottati dal Matteucci e dal Petrina contro la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore, nota II<sup>da</sup>, Zantedeschi, XXVII. 431—436.

Nota I<sup>ma</sup>, XXII. 256—260.

**Ostalpen**. Das Alter der Tertiär - Gebilde in der oberen Donau - Hochebene am Nordrande derselben, W. Gümbel und F. Sandberger, XXX. 212—225.

**Österreich.** Gang der Wärme und des Luftdruckes an einigen Stationen daselbst vom März 1836 bis December 1837, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

— Übersicht der Witterung vom März 1836 bis December 1837, A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

— Gang der Feuchtigkeit und des Ozongehaltes der Luft an einigen Stationen daselbst vom März bis December 1836, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.

— Phänologische Übersichten daselbst im Jahre 1836, K. Fritsch; im Jahre 1837 von K. Fritsch und Löw, siehe Einleitung Tabelle III.

**Österreich's Flora,** Beitrag zur Kenntniss derselben „Über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen, D. Stur, XXV. 349—421.

**Ötscher,** die Höhlen desselben (mit 1 Karte und 1 Plane), A. Schmidl, Fr. Lukas und J. Schabus, XXIV. 180—230.

I. Topographie 181—184

1. Das Taubenloch 183—189.

2. Das Geldloch 189—197.

II. Frühere Untersuchungen 198—217.

Bericht 199.

Umständliche Beschreibung 267, und weitere Relationen 212.

III. Meteorologische Beobachtungen, F. Lukas und J. Schabus, 217 bis 221.

IV. Höhenmessungen von F. Lukas und J. Schabus, 222—227.

V. Markseiderische Aufnahme der Höhlen, sammt Erklärung der Pläne und der Karte (mit 1 Plane und 1 Karte), F. Lukas und J. Schabus, 228—230.

**Oxyuris** spirotheca, nova species (mit 1 Tafel), A. v. Györy, XXI. 327—332.

**Ozon,** Untersuchungen über das atmosphärische, P. A. Reslhuber, XXI. 331—378.

über den Ursprung des atmosphärischen Ozons, P. A. Reslhuber, XXI. 368—378.

atmosphärisches, Untersuchungen über dasselbe (mit 1 Tafel), J. Böhm, XXIX. 409—440.

— und Ozongehalt der atmosphärischen Luft, Beiträge zur Kenntniss desselben, J. Pless und V. Pierre, XXII. 211—235.

**Ozonbeobachtungen** während einer Reise nach Australien von Jansen und Aufforderung der „Novara“ zur Fortsetzung derselben: Schreiben Maury's an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

Bemerkung dazu von Dr. Scherzer, betreffend die Resultate der von der „Novara“ angestellten Beobachtungen.

**Ozongehalt.** Bestimmung der absoluten und relativen Ozongehalte der atmosphärischen Luft, W. Zenger, XXIV. 90—91.

der Luft. Bemerkungen von A. U. Burkhardt; Beilage zur Oétober-Witterungs - Übersicht 1837, Band XXVII. Heft 2, siehe Einleitung Tabelle III.



- Ozongehalt** und Feuchtigkeit der Luft an einigen Stationen in Österreich vom März bis December 1836, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, siehe Einleitung Tabelle III.
- zu Prag, Königstadt, Hradschin und St. Katharina in den Jahren 1834 bis 1837, XXIX. 409—431.
- der Luft. Monat- und Jahresübersicht aller österreichischen Stationen im Jahre 1836, zusammengestellt von A. U. Burkhardt, Bd. XXIV, Hft. 2, siehe Einleitung Tabelle III.
- Ozonometer-Apparat** von W. Zenger, XXIV. 82—90.
- Ozon-Sauerstoff.** Neue Bestimmungsmethode desselben, W. Zenger. XXIV. 78—91.

## P.

- Pacchionische Drüsen.** Über das Vorkommen einer den sogenannten Pacchionischen Drüsen analogen Bindegewebs-Formation an der allgemeinen Scheidehaut der Hoden und des Samenstranges (mit 1 Tafel), E. Rektorzik, XXIII. 154—158.
- Paläontologie** zur Kenntniss fossiler Krabben, A. E. Reuss, XXVII. 161—166.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII a. 1—90.
- Paläontologische** Notizen Nr. 1—4 (mit 2 Tafeln), F. v. Hauer, XXIV. 145—158.
- Nr. 1. Cephalopoden aus der unteren Trias vom Val Inferna bei Zoldo im Venetianischen 145.
- Nr. 2. Fossilien vom Monte Salvatore bei Lugano 149.
- Nr. 3. Fossilien aus dem Kalksteine von Lenna im Val Brembana 154.
- Nr. 4. Eine neue Ammoniten-Art aus den Klaus-Schichten 156.
- Paludinen.** Über Paludinen aus der Gruppe der *Paludina viridis* (mit 1 Tafel), G. Frauenfeld, XXII. 569—578.
- Papaveraceen.** Studien über die deutschen Pflanzen - Namen dieser Ordnungen, A. v. Perger, 359—360.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—126.
- Papillen** in der Mundhöhle der Froschlarven, Untersuchungen darüber (mit 1 Tafel), S. Strieker, XXVI. 3—6.
- Parabel-Methode.** graphische (mit 2 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVIII. 93—110.
- Parallele** der Erdbeben, der Nordlichter und des Erdmagnetismus sammt ihrem Zusammenhang mit der Erdplastik sowohl als mit der Geologie, A. Boué, XXII. 395—467.
- Partsch, J.,** über den schwarzen Stein in der Kaaba zu Mekka, XXII. 393 bis 394.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII a. 1—5

**Passau** bis Duino. Ein geologischer Durchschnitt der Alpen (mit 4 Tafeln),  
F. v. Hauer, XXV. 233—348.

I. Geschichte der Ausführung 233.

II. Frühere analoge Arbeiten 235.

III. Höhen 239.

IV. Beschreibung der Durchschnittslinie 265.

1. Von der Donau bei Passau bis zur Zone der Tertiärgesteine 266.

2. Das oberösterreichische Tertiärland 274.

3. Die Wiener Sandsteinzone 283.

4. Von Aurachbach bis in die Gegend von Ischl 290.

5. Der Thalkessel von Ischl 292.

6. Vom Thalkessel von Ischl bis zum Hallstätter Salzberg 298.

7. Das Dachsteingebirge vom Hallstätter Salzberg bis Schladming im  
Ennstale, von E. Suess, 300.

8. Grauwacken-Zone zwischen dem Hengsbach und dem Salzathale 313.

9. Vom Salzathal bis zum Drauthal 315.

10. Vom Drauthal bis zum Gailthal 318.

11. Von Feistritz im Gailthale bis zum Torrer Sattel östlich von  
Raibl 320.

12. Vom Torrer Sattel bis Caporetto im Thale des Isonzo 328.

13. Von Caporetto bis Duino 332.

Folgerungen 344—348.

**Passiflorabeeren**, physiologische Untersuchungen über blaue (mit 1 Taf.),  
J. A. Böhm, XXIII. 19—38.

**Payr**, Heinrich v., über die Einwirkung von Zinnchlorid auf Stärke bei  
gewöhnlicher Temperatur, XXI. 269—271.

**Pebal**, L., Notiz über das kobaltsaure Kali, XXI. 169—175.

**Pelzeln**, Aug. v., neue und weniger gekannte Arten der k. k. ornitholo-  
gischen Sammlung, XXIV. 366—375.

**Pendel** mit Quecksilber-Compensation, J. Böhm, XXVI. 345—370.

**Perfezione** delle prove fotografiche negative ottenute coi ioduri d'argento.  
Borlinetto e Zantedeschi, XXI. 521—525.

**Perger**, A. v., Studien über die deutschen Namen der in Deutschland hei-  
mischen Pflanzen, und zwar über die Ordnungen der Ranunculaceen, Papa-  
veraceen, Cruciferen und Solanen, XXII. 559—560.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—326.

— Studien über deutsche Pflanzennamen, XXIII. 367—370.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—326.

— über die Vervielfältigung von Lichtbildern (Photographien) durch Ätzungen  
und Galvanoplastik, XXIV. 76—77.

— Marginalien zur Geschichte der polygraphischen Erfindungen, XXVIII.  
289—320.

**Petrina**. Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperi-  
menti addotti dal Matteucci e dal Petrina contro la simultanea esistenza  
di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore. Nota II<sup>da</sup>,  
Zantedeschi, XXVII. 431—436. (Nota I<sup>ma</sup>, XXII. 256—260.)

**Petzval, Joseph, Bericht über dioptrische Untersuchungen:**

Erster Bericht XXIV. 50—75.

Über die Art der Untersuchung:

1. Gang eines Lichtstrahles, der an der Trennungsfläche zweier verschiedener optischer Mittel anlangt 54. Über Oculare 55.
2. Beleuchtungslehre, technische und mathematische, 58. Das Leuchten in die Ferne und in die Nähe 62. Beleuchtungsapparate 62.

Zweiter Bericht XXIV. 92—105.

Über das Störungsproblem, über sphärische Krümmung.

Dritter Bericht XXIV. 129—145.

Ausgleichungslehre 129. Begründung der neuen Methode der numerisch gleichen Maxima und Minima im Gebiete der Optik 137. Über grosse Öffnungen 140. Neue Methode, die Abweichungen aller in ein optisches Instrument einfallenden Strahlen in übersichtlicher Weise graphisch darzustellen 142. Plan des optischen Werkes 143.

Vierter Bericht XXV. 33—90.

Über Camera Obscura - Objective überhaupt 33. Über ein neues Objectiv 54. Über Camera Obscura und deren Einrichtung 66. Über die Verwendungsweise des Apparates 71. Über Diaphragmen 76. Eigenschaften einer guten Camera obscura 88.

— über Herrn Spitzer's Abhandlung, die Integration mehrerer Differentialgleichungen betreffend, und die darin erhobenen Prioritäts - Ansprüche, XXVIII. 253—268.

— Bericht über eine Abhandlung des Dr. Ant. Müller, Professor der Mathematik in Zürich, XXIX. 40—52.

(Müller, Grundgesetze der Configuration algebraischer Curven.)

— über die Schwingungen gespannter Saiten, XXIX. 160—172.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII. 91—136.**Pflanze** als Erregungs- und Betäubungsmittel, F. Unger, XXIV. 383—554.

(Nr. 2 der botanischen Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte.)

**Pflanzen**, über fossile, des Süsswasserkalkes und Quarzes, F. Unger, XXII. 697—700.(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIVa. 1—12.

— Entwicklungsphasen derselben, Einfluss der Lufttemperatur auf die Zeiten derselben. K. Fritsch, XXV. 240—250.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVa. 85—180.

— Beiträge zur Physiologie derselben, F. Unger, XXV. 441—470. (Fortsetzung zu Bd. XII, 367.)

IV. Studien über sogenannte Frühlingssäfte der Pflanzen (mit 1 Tafel) 441.

V. Zur näheren Kenntniss des Honigthaues 449.

VI. Öffnen und Schliessen der Spaltöffnungen bei Pflanzen 459.

— — (mit 2 Tafeln), XXVIII. 111—134. (Fortsetzung von Bd. XXV. 441 etc.)

VII. Über die Allgemeinheit wässeriger Ausscheidungen und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen 111.

Ergebnisse der Untersuchungen 129.

(Register zu den Bänden XXI—XXX.)

- Pflanzen**, über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung derselben, als Beitrag zur Kenntniss der Flora von Österreich, der Geographie und Geschichte der Pflanzenwelt, D. Stur, XXV. 349—421.
- Heliotypie als Mittel zum Studium der Blätter- und Blüten-Nervatur derselben, sowie zur Erkennung der Verfälschungen gewisser Arzneiwaaren und Genussmittel, J. Pohl, XXII. 291—297.
- Pflanzenabdrücke**, über die Anwendung der Buchdruckerpresse zur Darstellung physiotypischer Pflanzenabdrücke (mit 3 Tafeln), Alois Pokorny, XXI. 263—268.
- Pflanzen-Kalender**, phänologische Übersichten von Österreich im Jahre 1856 von K. Fritsch und im Jahre 1857 von K. Fritsch und Löw, siehe Einleitung Tabelle III.
- Pflanzen-Namen**, Studien über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen, und zwar über die Ordnungen der Ranunculaceen, Papaveraceen, Cruciferen und Solanen, A. v. Perger, XXII. 559—560, (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—236.
- Studien über deutsche, A. v. Perger, XXIII. 367—370. (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—236.
- Pflanzen - Physiologie**, Beiträge hiezu (mit 1 Tafel), F. Unger, XXV. 441—470. (Fortsetzung zu Bd. XII. 367.)
- IV. Studien über sogenannte Frühlingssäfte der Pflanzen (mit 1 Tafel), 441.
- V. Zur näheren Kenntniss des Honigthaus, 449.
- VI. Öffnen und Schliessen der Spaltöffnungen bei Pflanzen, XXV. 459. Fortsetzung XXVIII. 111—134 (mit 2 Tafeln).
- VII. Über die Allgemeinheit wässeriger Ausscheidungen und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen, 111. Ergebnisse der Untersuchungen, 129.
- Pflanzenreste**, fossile, die Blattskelete der Apetalen, eine Vorarbeit zur Interpretation derselben, C. v. Ettingshausen, XXIV. 509. (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 181—272.
- Pflanzentheile**, über die Anwendung des Thonerdehydrates und der Thonerdesalze bei der Analyse derselben, Fr. Rochleder, XXIII. 3—4.
- Pflanzenverzeichnis** der in Krain, dem Küstenlande und am Lido bei Venedig im Jahre 1856 gesammelten Pflanzen, D. Stur, XXV. 404 bis 421.
- Phänologische Stationen Österreichs**, Karte derselben von K. Fritsch, Beilage zu Bd. XXVII. Hft. 2, siehe Einleitung Tabelle III.
- — von 1853 — 1857, Übersicht derselben von K. Fritsch, Beilage zu Bd. XXIV. Hft. 3, siehe Einleitung Tabelle III.
- Übersichten von Österreich im Jahre 1856 von K. Fritsch, im Jahre 1857 K. Fritsch und Löw, siehe Einleitung Tabelle III.
- Phenakit**, dessen krystallographisch-optische Verhältnisse, W. Haidinger, XXIV. 29—32.
- Philopteriden**, zwei neue ostindische (mit 1 Tafel), F. Kolenati, XXIX. 247—249.
- Phloretinsäure**, H. Hlasiwetz, XXIV. 237—267.



- Phosphor**, rother, Zurückweisung der von R. Napoli erhobenen Ansprüche auf eine Theilnahme an der Entdeckung der Eigenschaften desselben A. Schrötter, XXVII. 526—534.
- Photographien**, Vervielfältigung derselben durch Ätzung und Galvanoplastik, A. Perger, XXIV. 76—77.
- Photographische** Apparate, über die Objective und die Einrichtung derselben, J. Petzval, XXVI. 33—90.
- Physiologie** der Pflanzen, Beiträge hiezu (mit 1 Tafel), F. Unger, XXV. 441—470. (Fortsetzung zu Bd. XII. 367.)
- IV. Studien über sogenannte Frühlingssäfte der Pflanzen (mit 1 Tafel), 441.
- V. Zur näheren Kenntniss des Honigthaus, 449.
- VI. Öffnen und Schliessen der Spaltöffnungen bei Pflanzen, XXV. 459.  
Fortsetzung XXVIII. 111—134 (mit 2 Tafeln):
- VII. Über die Allgemeinheit wässeriger Ausscheidungen und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen, 111.  
Ergebnisse der Untersuchungen, 129.
- Physiologische** Untersuchungen mit Garcia's Kehlkopfspiegel (mit 3 Tafeln), J. Czermak, XXIX. 557—584.
- I. Beobachtungsmethode, 559.
- II. Verhalten des Kehlkopfsinnern beim Athmen, 563.
- III. Mechanismus des Larynxverschlusses, 570.
- IV. Die sogenannten Kehlkopflaute, 576.
- Pierre**, V., und J. Pless, Beiträge zur Kenntniss des Ozons und des Ozongehaltes der atmosphärischen Luft, XXII. 211—235.
- Pilzbildung**, über eine neue merkwürdige, auf einer Caseinlösung (mit 1 Tafel), A. Schrötter und S. Reissek, XXI. 323—327.
- Pinzgau**. Untersuchungen der Versumpfung daselbst (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—151.
- Piotrowski**, G. v., eine neue Reaction auf Eiweisskörper und ihre näheren Abkömmlinge, XXIV. 335—337.
- und J. Czermak, über die Dauer und Anzahl der Ventrikel-Contractionen des ausgeschnittenen Kaninchenherzens, XXV. 431—440.
- Pirano**. Analyse der Mutterlauge aus der See-Saline daselbst, J. J. Pohl, XXII. 122—128.
- Plan** des optischen Werkes von J. Petzval, XXIV. 145.
- Pläne** und Karte des Ötschers und seiner Höhlen, sammt Erklärung, F. Lukas und J. Schabus, XXIV. 228—230.
- Pläner** Böhmens, über gediegenes Eisen daselbst, mineralogische Notiz (mit 1 Tafel), A. E. Reuss, XXV. 541—550.
- Planeten** (1) bis (42), physische Zusammenkünfte derselben während der nächsten Jahre, K. v. Littrow, XXVII. 523—525.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVIa. 31—92.
- Calliope, Opposition derselben im Jahre 1857, M. Allé, XXI. 379 — 382.
- — Bahn und Opposition derselben im Jahre 1859, K. Hornstein, XXIV. 106—117.
- Lufetia, Bahn derselben, M. Allé, XXIV. 159—172.

- Planeten.** Leda, Bahn derselben, M. Löwy, XXIV. 173—179.  
 — Amphitrite und Melpomene, physische Zusammenkunft derselben im November 1857, K. v. Littrow, XXV. 251—252.  
 — Eugenia, Bahn derselben, M. Löwy, XXIX. 450—458.
- Pless, J., und Victor Pierre,** Beiträge zur Kenntniss des Ozons und des Ozongehaltes der atmosphärischen Luft, XXII. 211—235.
- Plica nervi laryngei** (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXV. 471—475.
- Poduriden,** zwei neue österreichische (mit 1 Tafel), F. Kolenati, XXIX. 241—246.
- Pohl, J. J.,** über die Verwendbarkeit des Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-technischen Zwecken, XXI. 492—520.  
 — Analyse der Mutterlauge aus der See-Saline zu Pirano, XXII. 122—128.  
 — die Heliotypie als Mittel zum Studium der Blätter- und Blüten-Nervatur von Pflanzen, sowie zur Erkennung der Verfälschungen gewisser Arzneiwaaren und Genussmittel, XXII. 291—297.  
 — und Ph. Weselský, Studien aus dem Gebiete der Megatypie, XXIII. 317—340.  
 — über ein neues Sonnen-Ocular, XXIII. 482—487.  
 — über den Gebrauch des Thermo-Hypsometers zu chemischen und physikalischen Untersuchungen (mit 1 Tafel), XXVI. 229—240.
- Pokorny, Alois,** über die Darstellung einiger mikroskopisch - botanischer Objecte durch Naturselbstdruck (mit 2 Tafeln), XXI. 6—18.  
 — über die Anwendung der Buchdruckerpresse zur Darstellung physiotypischer Pflanzenabdrücke (mit 3 Tafeln), XXI. 263—268.  
 — über die in's Meer geworfene Flasche der „Novara“, XXX. 175.
- Polarisations-Saccharimeter** von Mitscherlich, Verwendbarkeit desselben zu chemisch-technischen Zwecken, J. J. Pohl, XXI. 492—520.
- Polygraphie.** Marginalien zur Geschichte der Erfindungen derselben, Perger, XXVIII. 289—320.
- Pongau.** Untersuchungen der Versumpfung daselbst (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—151.
- Porträte** der Mitglieder der „Novara“-Expedition, Mittheilung von W. Haidinger, XXIV. 516.
- Postelberg** (in Böhmen), aus einem Schreiben des Ferd. Hochstetter an Prof. A. Schrötter, betreffend die Gewitter, den Sturm und Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1856, XXI. 155—156.
- Prag,** über die Seehöhe von, J. Böhm, XXII. 629—659.  
 — Resultate der Ozonbeobachtungen daselbst von 1854—1857, XXIX. 412—421.
- Präparate,** Arsen- und Antimonial-, über die Resorption und Ausscheidung derselben, chemische Untersuchungen, E. Schäfer, XXV. 489—497.
- Prasberg.** Meeresschichten daselbst, F. Rolle, XXX. 19—27.
- Preisfrage.** Über die Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse in chemischen Laboratorien erzeugter Producte, XXIV. 567—581.  
 1. Bericht von W. Haidinger 567.  
 2. „ „ F. X. Zippe 573.  
 3. „ „ A. Schrötter 576.

- Preiszuerkennung** an Jos. Grailich für die von der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kais. Akademie ausgeschriebene Preisfrage „Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse von in chemischen Laboratorien erzeugten Producten“, XXIV. 580—581.
- des Monthyon-Preises von 2500 Franken an Prof. A. Schrötter für seine Entdeckung des amorphen Phosphors von Seite der Académie des sciences zu Paris, Nachricht von Redtenbacher, XXIII. 423.
- Prestel**, M. A. F., die geographische Verbreitung der Gewitter in Mitteleuropa im Jahre 1856 sowie über die gegenseitige Beziehung zwischen dem Auftreten der Gewitter, der Temperatur, der Windrichtung und dem Barometerstande (mit 1 Karte und 3 Tafeln), XXIX. 533—557.
- Příbram**, die Mineralien der Erzgänge daselbst, A. E. Reuss, XXII. 138 bis 210.
- über den Lillit, eine neue Mineralspecies daselbst, A. E. Reuss, XXV. 550—557.
- Příbram's** Steinmannit, A. E. Reuss, XXV. 561—562.
- Princip**, Eintheilungs-, des Thierreiches, über Symmetrie und Regularität, G. Jäger, XXIV. 338—365.
- Prioritäts-Ansprüche**, über die von Spitzer erhobenen, J. Petzval, XXVIII. 253—268.
- Prospectus** helminthum quæ in Prodromo faunæ helminthologicæ Venetiæ continentur auctore Raphaële Molin (im Auszuge aus dessen Abhandlung „Prodromus faunæ helminthologicæ Venetæ“), XXX. 127—158.
- Prüfung** von Luftströmungen; Kautschukballons als Mittel hiezu. Maury's Schreiben an Dr. Scherzer für die „Novara“, in Übersetzung mitgetheilt von W. Haidinger, XXIX. 529—532.
- Ptschelar**, Elias, Detailkarte des Kraina-Kreises (Krajna-Knežina) Serbiens, Belgrad 1856. Kritische Beurtheilung von A. Boué, XXII. 673—691.
- Purezza** delle prove fotografiche negative ottenute coi joduri d'argento, Borlinetto e Zantedeschi, XXI. 524—525.
- Pyroxen**, über einen dichten, von Rochlitz, A. E. Reuss, XXV. 557—561.

## Q.

- Quarz**, über fossile Pflanzen des Süsswasserkalkes und Quarzes, F. Unger, XXII. 697—700.
- (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) D. XIV a. 1—12.
- Quecksilber**-Compensations-Pendel, J. Böhm, XXVI. 345—370.
- Quellen**, über einige, in Gainfahnen (Nieder-Österreich), Mittheilung von A. Boué, XXI. 533.

## R.

- Racen** des zahmen oder Hausschweines, L. Fitzinger, XXIX. 361—408.  
— — Fortsetzung XXX. 233—260.
- Racenschädel.** Bericht über die Erwerbung von 7 Racenschädeln während einer Reise im Orient, L. Frankl, XXVIII. 463—470.
- Radicale** der fetten Säuren, Substitution des Wasserstoffes durch dieselben, Fr. Rochleder, XXIV. 36—38.
- Rakonitzer** Becken in Böhmen, die geognostischen Verhältnisse desselben, A. E. Reuss, XXIX. 121—159.
- Raibler** Schichten, ein Beitrag zur Kenntniss der Fauna derselben (mit 6 Tafeln), F. v. Hauer, XXIV. 537—566.
- Ranunculaceen.** Studien über die deutschen Pflanzennamen derselben, A. v. Perger, XXII. 559—560.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—126.
- Rathke, Heinrich,** über Aortenwurzeln und Arterien bei Sauriern, vorgelegt von Prof. Brücke für die Denkschriften, XXII. 327.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII b. 51—142.
- Raymondia** (*Fr.*), über die Gattung derselben, G. Frauenfeld, XXII. 468—478.
- Reaction,** eine neue, auf Eiweisskörper, und ihre näheren Abkömmlinge, G. v. Piotrowski, XXIV. 335—337.
- Reazioni,** osservazioni chimiche sulle reazioni, per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina, Mass. de Vintschgau, XXIV. 493—504.
- Redtenbacher, Prof.,** benachrichtigt die Classe, dass die Académie des sciences zu Paris dem Herrn Prof. A. Schrötter den ehrenvollen Monthyon-Preis von 2500 Franken für seine Entdeckung des amorphen Phosphors zuerkannt habe, XXIII. 423.
- Reflexion** des geradlinig polarisirten Lichtes, graphische Darstellung der Amplituden- und Phasenverhältnisse bei derselben (mit 2 Tafeln), mitgetheilt auf Veranlassung von W. Haidinger von J. Grailich, XXI. 427—430.
- Refractor.** Aufstellung desselben auf dem Pic von Teneriffa von Professor Piazzi Smyth aus Edinburgh, Mittheilung von W. Haidinger, XXI. 167—168.
- Regelmässigkeit,** über die geometrische, des Erdballs im Allgemeinen, insbesondere über diejenigen seiner Wasserrinnen und die Abtheilung dieser in symmetrische Gruppen. A. Boué, XXIII. 255—269.
- Regenkarte** von Österreich vom April 1856 (Beilage zu Bd. XXII. Hft. 1).  
— — für das Jahr 1856 (Beilage zu Bd. XXIV. Märzheft), siehe Einleitung Tabelle III.
- Regentropfen** und Schneefiguren, Darstellungsweise von Abbildungen derselben, Rohrer, Beilage zur Juni - Witterungs - Übersicht 1857. XXVI. 1. Hft. (siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 7).
- Regularität** und Symmetrie als Eintheilungsprincipien des Thierreiches, G. Jäger, XXIV. 338—365.



**Reibungs-Elektricität**, über die Anwendung derselben zum Zünden von Sprengladungen (mit 5 Tafeln), Frhr. v. Ebner, XXI. 85—111.

**Reichardt**, H. W., über das centrale Gefäßbündel-System einiger Umbelliferen; ein Beitrag zur anatomischen Kenntniss dieser Familie (mit 3 Tafeln), XXI. 133—154.

— über die Gefäßbündel-Vertheilung im Stamme und Stipes der Farne, XXV. 512—515.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVII b. 21—48.

**Reichardt**, über Chinarothe, Erwiderung von Dr. Schwarz gegen einen Artikel desselben, mitgetheilt von F. Rochleder, XXX. 169—170.

**Reif-** und Thau-Niederschlag im August 1856, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, Beilage zu Bd. XXII. November-Heft, siehe Einleitung Tabelle III.

**Reise** der k. k. Fregatte „Novara“ um die Welt (siehe „Novara“).

Reise von England nach Australien. Beobachtungen über das Ozon während derselben von Jansen. Aus einem Schreiben Maury's an Dr. Scherzer, in Übersetzung mitgetheilt von W. Haidinger, XXIX. 531.

Reise im Orient. Bericht über die Erwerbung von 7 Racenschädeln während einer Reise im Orient, L. A. Frankl, XXVIII. 463—470.

— des Astronomen Piazzì Smyth von Edinburgh auf den Pic von Teneriffa, Mittheilung von W. Haidinger, XXI. 167—168.

— in Klein-Asien, P. v. Tchihatchef's diesjährige, Nachricht von W. Haidinger, XXX. 283—285.

**Reiseplan** der Fregatte „Novara“, Zusehrift von B. v. Wüllerstorff an die kais. Akademie der Wissenschaften, XXIV. 505—509.

**Reissek**, Siegfried, über eine neue merkwürdige Pilzbildung auf einer Caseinlösung (mit 1 Tafel), XXI. 323—327.

**Rektoržik**, Ernst, über das Vorkommen einer den sogenannten Pacehionischen Drüsen analogen Bindegewebs-Formation an der allgemeinen Scheidehaut des Hoden und Samenstranges (mit 1 Tafel), XXIII. 154—158.

**Reslhuber**, Aug., Untersuchungen über das atmosphärische Ozon, XXI. 351—378.

— über den Ursprung des atmosphärischen Ozons, XXI. 368—378.

— über das Wetterleuchten, XXVIII. 177—191.

**Resorption** und Ausscheidung von Arsenik und Antimonial-Präparaten, eine Reihe chemischer Untersuchungen, E. Schäfer, XXV. 489—497.

**Resultate** aus der Vergleichung des Sternkataloges von Fedorenko mit anderen Quellen, W. Oeltzen, XXII. 701—727.

— von Untersuchungen über den Bau der Muskelfasern, E. Brücke, XXV. 579—580.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV a. 69—84.

— der Ozonbeobachtungen während einer Reise von England nach Australien von Jansen; aus einem Schreiben Maury's an Dr. Scherzer (in Übersetzung mitgetheilt von W. Haidinger), XXIX. 531.

Bemerkung dazu von Dr. K. Scherzer, betreffend die Resultate der von der „Novara“ gemachten Beobachtungen.

**Retzius.** Über das Cavum praeperitoneale in der vorderen Bauchwand des Menschen und über die eigentliche Bedeutung der Lineæ semicirculares Douglasii (mit 3 Tafeln), Notiz von J. Hyrtl, XXIX. 239—264.

**Reuss, A. E.,** Fragmente zur Entwicklungsgeschichte der Mineralien, XXII. 129—210.

1. Die Zinkerze von Merklin in Böhmen 129—138.

2. Die Mineralien der Erzgänge von Příbram 138—210.

— Vorkommen des fossilen Harzes und geognostische Verhältnisse von Brandeisl bei Schlan in Böhmen, XXI. 274—275.

— Mineralogische Notizen aus Böhmen (mit 1 Tafel), XXV. 541—562.

1. Über gediegenes Eisen im Pläner Böhmens 541—550.

2. Über den Lillit, eine neue Mineralspecies von Příbram 550—557.

3. Über einen dichten Pyroxen von Rochlitz 557—561.

4. Über den Steinmannit von Příbram 561—562.

— über silurische Schalsteine und das Eisenerzlager von Auval bei Prag, XXV. 563—578.

— zur Kenntniss fossiler Krabben, XXVII. 161—166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII a. 1—90.

— über die geognostischen Verhältnisse des Rakonitzer Beckens in Böhmen, XXIX. 121—159.

**Richtofen, Ferd. Frhr. v.,** über die Bildung und Umbildung einiger Mineralien in Süd-Tirol, XXVII. 293—374.

**Ricerche** sul calorico raggiante, Zantedeschi, XXIV. 43—49.

**Rio** de Janeiro, Mittheilungen über dort gewonnene Resultate, K. Scherzer, XXVIII. 175—177.

**Risonanza.** Della Corrispondenza, che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno. Memoria II<sup>da</sup> (con 1 tav.), Zantedeschi, XXV. 165—171.

**Risultamenti** ottenuti da un Giroscopio (con 1 tav.), Zantedeschi, XXII. 251—255.

**Rochen,** das arterielle Gefäß-System derselben, J. Hyrtl, XXV. 236—239.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 1—36.

**Rochleder, Ferd.,** über eine eigenthümliche Zersetzung des schwefligsauren Ammonium-Oxydes, XXII. 289—290.

— vorläufige Notiz über den Galläpfel-Gerbestoff, XXII. 558.

— über die Anwendung des Thonerdehydrates und der Thonerdesalze in der Analyse von Pflanzentheilen, XXIII. 3—4.

— Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Prag, XXIV. 33—42.

1. Über die gepaarten Kohlenhydrate 32.

2. Über die Substitution des Wasserstoffes durch die Radicale der fetten Säuren 36.

3. Über Albumin und analoge Stoffe 38.

4. Über die Behandlung organ. Substanzen mit saurem chromsauren Kali 39.

5. Über *Trapæolum majus*-Blätter 41.

6. Chemische Gelbschoten 41.

7. Über Saponin 42.

**Rochleder**, Ferd., Mittheilung aus dem chemischen Laboratorium zu Prag, XXIX. 3—39.

1. Gelber Farbestoff der Früchte der *Gardenia grandiflora* 3—9.
2. Gelbe Farbestoffe der grünen Theile von *Thuja officinalis* von Kawalier 10.
3. Gerbesäure der grünen Theile von *Thuja occidentalis* von Kawalier 19.
4. Verhalten der Weinsäure gegen Chloracetyl von Ballik 26.
5. Bereitung von basisch-essigsäurem Bleioxyd von Rochleder 28.
6. Galläpfelgerbestoff von Kawalier 28.

— Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Prag, XXX. 159 bis 170.

1. Über den Galläpfelgerbestoff von Kawalier 159.
2. Über Albumin der Hühnereier von Mayer 166.
3. Über Chinarothe; Erwiderung von Dr. Schwarz gegen einen Artikel von Reichardt 169.

**Rochlitz**, über einen dichten Pyroxen von dort, A. E. Reuss, XXV. 557—561.

**Roheisen**, über den Kohlenstoff- und Silicium-Gehalt desselben, M. Buchner, XXV. 231—235.

**Rohrer**, Darstellungsweise von Abbildungen der Regentropfen und Schneefiguren, Bd. XXVI. Hft. 1.

(Beilage zur Juni - Witterungs - Übersicht von 1857.) Siehe Einleitung Tabelle III.

**Rokitansky**, R., über Bindegewebswucherung im Nervensysteme, XXIV. 517—536.

**Rolle**, Friedrich, über einige an der Grenze von Keuper und Lias in Schwaben auftretende Versteinerungen (mit 1 Tafel), XXVI. 13—32.

— über die geologische Stellung der Sotzka - Schichten in Steiermark (mit 2 Tafeln), XXX. 1—33.

Einleitung.

- A. Süßwasserschichten von Sotzka 17—19.
- B. Meeresschichten von Prasberg 19—27.
- C. Süßwasserschichten von Schönstein 27—31.
- D. Die meerischen Eocän-Schichten von Oberburg 31—32.

Übersicht der beschriebenen und abgebildeten Versteinerungen 32—33.

**Rollet**, Alex., über freie Enden quergestreifter Muskelfäden im Innern der Muskeln (mit 1 Tafel), XXIV. 176—180.

— Nachtrag Literatur-Note XXIV. 291.

— Untersuchungen zur näheren Kenntniss des Baues der quergestreiften Muskelfasern (mit 1 Tafel), XXIV. 291—313.

— Untersuchungen über die Structur des Bindegewebes (mit 2 Tafeln), XXX. 37—72.

**Römerit**, neues Mineral aus dem Rammelsberge (mit 1 Tafel), J. Grailich, XXVIII. 272—288.

— chemische Untersuchung des neuen Minerals, L. Tschermak, XXVIII. 277—280.

- Römerit**, Vorkommen des neuen Minerals, F. Ulrich, XXVIII. 280—282.
- Rosolsäure**, Vorkommen derselben in Steinkohlentheer, S. Tschelnitz, XXIII. 269—274.
- Rotation** ohne Grundriss (mit 3 Tafeln), Nikolaus Fialkowski, XXI. 181—218.
- Rothliegendes** in Böhmen, die Kupfererzlagerstätten daselbst, F. X. Zippe, XXVIII. 192—197.
- Royal Society**, Ernennung von W. Haidinger zum auswärtigen Mitgliede derselben, Mittheilung von W. Haidinger, XXI. 167.
- Rückenmarks-Nervenpaare**, Vorläufige Ergebnisse von Experimental-Untersuchungen der Hautsensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarks-Nervenpaare, L. Türk, XXI. 586—589.
- Rückenmarks-Stränge**, über Degeneration einzelner, welche sich ohne primäre Krankheit des Gehirns oder Rückenmarkes entwickelt, L. Türk, XXI. 112—132.

## S.

- Saccharimeter**, Verwendbarkeit des Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-technischen Zwecken, J. J. Pohl, XXI. 492—520.
- Sachs, Julius**, über eine Methode, die Quantitäten der vegetabilischen Eigenwärme zu bestimmen, XXVI. 326—331.  
— über die gesetzmässige Stellung der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei verschiedenen Dicotyledonen-Gattungen (mit 2 Tafeln), XXVI. 331—344.
- Saiten**, gespannte, über die Schwingungen derselben, J. Petzval, XXIX. 160—172.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII a. 91—136.
- Salvatore, Monte**, bei Lugano, Fossilien daselbst, paläontologische Notiz, F. v. Hauer, XXXIV. 149—154.
- Salzach**, Untersuchungen der Versumpfung in den oberen Flussthalern derselben (mit 3 Karten), Lorenz, XXVI. 91—151.
- Salze**, Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze, Ph. Weselský, XXX. 205—211.
- Samenstrang**, Über das Vorkommen einer den sogenannten Paccionischen Drüsen analogen Bindegewebs-Formation an der allgemeinen Scheidehaut des Hoden und Samenstranges (mit 1 Tafel), E. Rektorzik, XXIII. 154—158.
- Sammlung**, kais. ornithologische, neue und wenig gekannte Arten derselben, A. v. Pelzeln, XXIV. 366—375.
- Sandberger, Friedr.**, und W. Gümbel, das Alter der Tertiärbildungen in der oberen Donau-Hochebene am Nordrande der Ostalpen, XXX. 212—225.
- Saponin**, Chemische Mittheilung darüber von F. Rochleder, XXIV. 42.



**Saturnia** spini. Untersuchungen des Gespinnstes derselben, S. Jenny, XXX. 327—336.

**Säure**, Achillea-, H. Hlasiwetz, XXIV. 268—269.

**Säuren**, fette, über die Substitution des Wasserstoffes durch die Radicale derselben, Mittheilung von F. Rochleder, XXIV. 36—38.

**Saurier**, über die Aortenwurzeln und die aus ihnen hervorgehenden Arterien bei denselben, H. Rathke (überreicht durch Prof. Brücke für die Denkschriften), XXII. 327.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIIIb. 51—142.

**Schabus**, Jakob, und F. Lukas, meteorologische Beobachtungen, Höhenmessungen und markscheiderische Aufnahme der Höhlen des Ötzers (mit 1 Plan und 1 Karte), XXIV. 217—230.

— Krystallogische Untersuchungen, XXIX. 441—449.

**Schädel**, sieben Racen-, Bericht über die Erwerbung derselben während einer Reise im Orient, L. A. Frankl, XXVIII. 463—470.

**Schäfer**, Eduard, über eine Vergiftung mit Mitisgrün, nebst einer Reihe chemischer Untersuchungen, die Resorption und Ausscheidung von Arsen- und Antimonial-Präparaten betreffend, XXV. 489—497.

**Schaffgotsch**, F., Schreiben desselben an Dr. Natterer über eine akustische Beobachtung bei der chemischen Harmonika, XXIV. 3—4.

**Schalsteine**, silurische, von Auval bei Prag, A. E. Reuss, XXV. 563—578.

**Schaub**, Dr. F., Schreiben desselben aus Triest an den General - Secretär. Einladung der kais. Akademie zur Beschickung von zwei Naturforschern für die Fahrt mit der Fregatte „Novara“, XXII. 288.

**Scherzer**, Dr. Karl, Mittheilungen an die kais. Akademie über einige während des Aufenthaltes der Fregatte „Novara“ in Funchal (Madeira) und Rio de Janeiro gewonnene Resultate, XXVIII. 175—177.

(Über das südamerikanische Pfeilgift „Curare“.)

— Bemerkung zu Jansen's Beobachtungen des Ozons während einer Reise nach Australien, betreffend die Resultate der von der „Novara“ gemachten Beobachtungen, XXIX. 531.

— über angekaufte Manuscripte auf Talipotblätter für die k. k. Hofbibliothek, Münzen für Herrn Regierungsrath Arneth, Heilstoffe für Dr. Hebra, Mittheilung von W. Haidinger, XXX. 180—183.

**Schichten**, Klaus-, neue Ammoniten-Art aus denselben, F. v. Hauer, XXIV. 156—158.

— Kössener-, über die muthmasslichen Äquivalente derselben in Schwaben (mit 2 Tafeln), E. Suess und A. Oppel, XXI. 535—549.

— Raibler-, Beitrag zur Kenntniss der Fauna derselben, F. v. Hauer, XXIV. 137—166.

— Sotzka-, ihre geologische Stellung in Steiermark (mit 2 Tafeln), F. Rolle, XXX. 1—33.

— meerische Eocän-, von Oberburg (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXX. 31—32.

— Süsswasser-, von Sotzka (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXX. 17—19.

— Meeres-, von Prasberg (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXX. 19—27.

— Süsswasser-, von Schönstein (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXX. 27—31.

- Schleuderorgan** in den Früchten verschiedener Orchideen (mit 2 Tafeln), J. G. Beer, XXIV. 23—28.
- Schliessen** und Öffnen der Spaltöffnungen bei Pflanzen. Beitrag zur Physiologie (mit 1 Tafel), F. Unger, XXV. 439—470.
- Schlundwand**, hintere, einige Beobachtungen über die Sprache bei vollständiger Verwachsung des Gaumensegels mit derselben, J. Czermak, XXIX. 173—176.
- Schmidl**, Ad., die Baradla - Höhle bei Aggtelek und die Lednica - Höhle bei Szilits im Gömörer Comitate Ungarns, XXII. 579—621.
- die Höhlen des Ötschers (mit 2 Plänen und 1 Karte), F. Lukas und J. Schabus, XXIV. 189—230.
- Schmidt**, Julius, Erhebungen über das Erdbeben vom 15. Jänner 1838, Mittheilung aus einem Schreiben an W. Haidinger, XXIX. 237—238.
- Schmidt**, Oscar, über das Körperchen in der Mikropyle der Najaden - Eier (mit 1 Tafel), XXIII. 314—316.
- zur Kenntniss der Turbellaria rhabdocoela und einiger anderer Würmer des Mittelmeeres (mit 5 Tafeln), 2. Beitrag, XXIII. 347—366.  
(Erster Beitrag 1852, Bd. IX. Seite 490.)
- Diagnosen neuer Frösche des zoologischen Cabinets zu Krakau, XXIV. 10—15.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIVb. 237—238.
- Ergebnisse der Untersuchung der bei Krakau vorkommenden Turbellarien, XXV. 87—88.
- Schneefiguren** und Regentropfen, Darstellungsweise von Abbildungen derselben, Rohrer. Beilage zur Juni-Witterungs-Übersicht 1857, Bd. XXVI. 1. Hft. Siehe Einleitung Tabelle III. Bem. 7.
- Schönbein**, über den Grund des atmosphärischen Ozons, Mittheilung an P. A. Reslhuber, XXI. 368.
- Schönstein**, Süsswasserschichten daselbst, F. Rolle, XXX. 27—31.
- Schreiben** des Herrn Dr. Ferd. Hochstetter an Prof. A. Schrötter (betreffend die Gewitter, den Sturm und Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1856), XXI. 155—156.
- des Herrn F. Steer an Prof. Schrötter, über die Darstellung der Gallussäure, XXII. 249—250.
- des Hrn. Dr. Schaub aus Triest an den General-Secretär. Einladung der kais. Akademie von Seite Sr. kais. Hoheit des Herrn Erzherzogs Max zur Beschiekung von zwei Naturforschern für die Fahrt mit der Fregatte „Novara“, XXII. 288.
- P. A. Seecchi's an K. v. Littrow, 1. über die Art der Vergrößerung der Mondflecken des Kopernikus; 2. über eine einfache Construction des Barometers, XXIII. 275—276.
- des Grafen F. Schaffgotsch an Hrn. Dr. Natterer über eine akustische Beobachtung bei der chemischen Harmonika, XXIV. 3—4.
- des Herrn Prof. Beer in Bonn an Herrn Sectionsrath Haidinger (über Bahncurven materieller Theilchen), XXIV. 314.
- des Herrn Hofraths Wöhler vom 10. Mai an Herrn Sectionsrath W. Haidinger (betreffend neue Verbindungen von Silicium), XXIV. 509.

**Schreiben** des Herrn Lieutenant Maury an Dr. Scherzer (in Übersetzung eingesendet von W. Haidinger), XXIX. 529—532.

**Inhalt:**

Instruction für die Reise. Beweis der Existenz oder Nichtexistenz vieler Inseln im stillen Meere; über die Feststellung der Lage der von Capitain Heard am 25. November 1853 entdeckten Inselgruppe jenseits des Caps der guten Hoffnung.

Über Beobachtungen des Ozons während einer Reise nach Australien von Jansen; Aufforderung zur Fortsetzung derselben. (Scherzer's Bemerkung über die darüber angestellten Beobachtungen der „Novara“.)

Über Kautschuk-Ballons zur Prüfung von Luftströmungen.

Anzustellende Untersuchungen über die grösste Tiefe des strömenden Wassers; tiefe Sondirungen. Über specifisches Gewicht und Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und in darunter liegenden Tiefen.

- des mit der k. k. Fregatte „Novara“ reisenden Zoologen Joh. Zelebor, Mittheilung von Vinc. Kollar, XXX. 171—174 (enthaltend kurzen Auszug über seine Sammlungen, aus seinem Tagebuche vom Beginn der Reise bis Point de Galle).

**Schrötter**, Anton, aus einem Schreiben des Hrn. Dr. Ferd. Hochstetter an Prof. A. Schrötter (betreffend die Gewitter, den Sturm und Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1856), XXI. 155—156.

- über eine neue merkwürdige Pilzbildung auf einer Caseinlösung, schriftliche Mittheilung an S. Reissek (mit 1 Tafel), XXI. 323—324.
- Mittheilung eines Schreibens von F. Steer über Darstellung der Gallussäure, XXII. 249—250.
- aus einem Schreiben des Hrn. Director Dr. Schaub in Triest an den General-Secretär, über die Expedition der Fregatte „Novara“ und Begesellschaftung von zwei Naturforschern durch die Akademie, XXII. 288.
- über die Ursache des Tones bei der chemischen Harmonika, XXIII. 18—22.
- Zuerkennung des Monthyon - Preises von 2500 Franken an denselben von Seite der Académie des sciences zu Paris für die Entdeckung des amorphen Phosphors, Mittheilung von Prof. Redtenbacher, XXIII. 423.
- ist die krystallinische Textur des Eisens von Einfluss auf sein Vermögen, magnetisch zu werden? (mit 1 Tafel), XXIII. 472—481.
- Bemerkung zu dem Schreiben des Grafen F. Schaffgotsch über chemische Harmonika, XXIV. 4.
- Bericht über die Preisfrage: Über die Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse von in chemischen Laboratorien erzeugten Producten, XXIV. 576—580.
- Zurückweisung der von Herrn R. Napoli erhobenen Ansprüche auf eine Theilnahme an der Entdeckung der Eigenschaften des rothen Phosphors, XXVII. 526—534.
- Bericht über den gegenwärtigen Standpunkt der Erzeugung und Verarbeitung des Aluminiums in Frankreich, XXVIII. 171—174.

**Schwaben**. Über die muthmasslichen Äquivalente der Kössener Schichten in Schwaben, A. Oppel u. E. Suess (mit 2 Tafeln), XXI. 335—349.

**Schwaben.** Über einige an der Grenze von Keuper und Lias daselbst auftretende Versteinerungen (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXVI. 13—32.

— Nachweis Kössener Schichten daselbst von A. Oppel, XXI. 535—549, XXVI. 7—13.

**Schwarz.** über Chinarothe, Erwiderung gegen einen Artikel von Reichardt, mitgetheilt von F. Rochleder, XXX. 169—170.

**Schwarzdornspinner.** Untersuchungen des Gespinnstes desselben, S. Jenny, XXX. 327—336.

**Schwefelkalium,** einfach-, Bereitung desselben, A. Baur, XXX. 285—296.

**Schwefelsäure.** Notiz über Mesityl-Schwefelsäure, H. Hlasiwetz, XXI. 225—235.

**Schwegel, Dr.,** die Entwicklungsgeschichte der Knochen, des Stammes und der Extremitäten mit Rücksicht auf Chirurgie, Geburtskunde und gerichtliche Medicin (mit 7 Tabellen), XXX. 337—388.

**Schwein,** das zahme oder Haus-, Racen desselben, L. Fitzinger, XXIX. 361—408.

**Schwingungen** gespannter Saiten, Petzval, XXIX. 160—172.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII a. 91—136.

**Sdoppiamento** delle onde corrispondente ai suoni armonici, e coesistenza di piu onde vibrante nella medesima colonna aerea. Memoria VI<sup>a</sup>, Zantedeschi, XXVII. 284—293.

**Secchi, A.,** Karte des Mondgebirges Kopernikus, vorgelegt von K. v. Littrow, XXII. 692.

— 1. Sul modo nell' ingrandire la macchia selenografica di Copernico. 2. Da una singolare costruzione del barometro, lettera a C. de Littrow, XXIII. 275—276.

**Seehöhe** von Prag, J. Böhm, XXII. 629—659.

**See-Saline** zu Pirano. Analyse der Mutterlauge derselben, J. J. Pohl, XXII. 122—128.

**Schvermögen.** Ein Fall ungleichzeitiger Wiederkehr desselben für verschiedene Farben, A. Frhr. v. Baumgartner, XXIX. 257—258.

**Serbien.** Über eine Detailkarte des Kraina-Kreises Serbiens von Elias Ptschelar, Belgrad 1856. Kritische Beurtheilung von A. Boué, XXII. 673—691.

**Silicium.** Neue Verbindungen von Wöhler, Schreiben an W. Haidinger, XXIV. 509.

**Silurische** Schalsteine, über diese und das Eisenerzlager von Auval bei Prag, A. E. Reuss, XXV. 563—578.

**Simony, F.,** über die Alluvialgebilde des Etschthales (mit 1 Tafel), XXIV. 455—492.

**Singen** der Flammen (mit 1 Tafel), J. Grailich und E. Weiss, XXIX. 271—280.

**Siphonostomen,** Beiträge zur Kenntniss derselben (mit 3 Tafeln), K. Heller, XXV. 89—108.

**Smyth, Piazzì,** Astronom von Edinburgh, Aufstellung eines grossen Refractors am Pie von Teneriffa, Mittheilung von W. Haidinger, XXI. 167.



- Society**, Royal, in London, Ernennung von W. Haidinger zum auswärtigen Mitgliede derselben, Mittheilung, XXI. 167—168.
- Solanen**, Studien über die deutschen Pflanzennamen derselben, A. v. Perger, XXII. 559—560.  
(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) D. XIV b. 123—236.
- Sonklar**, Karl v., ein Condensations-Hygrometer (mit 1 Tafel), XXII. 271—287.  
— der neuerliche Ausbruch des Suldner Gletschers in Tirol (mit 1 Karte), XXIII. 370—386.
- Sonnenfinsterniss**, über die, vom 18. Juli 1860 (ein Nachtrag zu dessen früherer Abhandlung), A. Hirsch, XXX. 200—204.  
(Erste Abhandlung siehe XIX. 195—225.)
- Sonnen-Ocular**, Beschreibung eines neuen, J. Pohl, XXIII. 482—487.
- Sostanze** fotografiche. Dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche, Zantedeschi e Borlinetto, XXII. 261—263.
- Sotzka**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Sotzka in Unter-Steiermark (mit 4 lithogr. und 2 Tafeln Naturselfdruck), C. v. Ettingshausen, XXVIII. 471—567.
- Sotzka-Schichten** in Steiermark, ihre geologische Stellung daselbst (mit 2 Tafeln), F. Rolle, XXX. 1—33.
- Spanien**, geographische und geologische Arbeiten, meteorologische Stationen daselbst; briefl. Mittheilung von de Verneuil an Dr. A. Boué, XXI. 526.
- Spannkkräfte** des Wasserdampfes (verbesserte Tafel), J. Pohl, XXVI. 235
- Speichel**, Unterkieferdrüsen-, Vergleichung der Wärme desselben und des gleichseitigen Carotidenblutes, K. Ludwig und A. Spiess, XXV. 584 bis 590.
- Speichelsecretion**. Beiträge zur Kenntniss der Beihilfe der Nerven zur Speichelsecretion (mit 1 Tafel), J. Czermak, XXV. 3—18.
- Spettro** solare. Analogia delle vibrazioni luminose e dello spettro solare (con 1 tav.), Zantedeschi, XXV. 145—164.
- Spiess**, A., und K. Ludwig, Vergleichung der Wärme des Unterkieferdrüsen-speichels und des gleichseitigen Carotidenblutes, XXV. 584—590.
- Spitzer**, Simon, Integration der Differentialgleichung:  

$$(a_2 + b_2 x) y'' + (a_1 + b_1 x) y' + (a_0 + b_0 x) y = 0,$$
XXV. 31—70.  
— Integration verschiedener linearer Differentialgleichungen, XXVI. 449—478.  
— Bemerkungen über die Integration linearer Differentialgleichungen mit Coëfficienten, die bezüglich der unabhängig Variablen von der ersten Potenz sind, XXVI. 479—512.  
— Integration mehrerer Differentialgleichungen und die darin erhobenen Prioritäts-Ansprüche, besprochen von J. Petzval, XXVIII. 253—268.  
— neue Integrations-Methode für Differenzen-Gleichungen, deren Coëfficienten ganze algebraische Functionen der unabhängigen Veränderlichen sind, XXIX. 53—90.
- Sprache**. Beobachtungen über dieselbe bei vollständiger Verwachsung des Gaumensegels mit der hinteren Schlundwand, J. Czermak, XXIX. 173—176.

**Sprache.** Beobachtungen über dieselbe bei Mangel des Gaumensegels  
E. Brücke, XXVIII. 63—92.

**Sprenghladungen.** Über die Anwendung der Reibungs-Elektricität zum  
Zünden von Sprengladungen (mit 5 Tafeln), Frhr. v. Ebner, XXI. 85—111.

**Stamm** und Stipes der Farne; über die Gefässbündel-Vertheilung in denselben, H. W. Reichardt, XXV. 513—516.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII b. 24—48.

— Entwicklungsgeschichte desselben, der Knochen und der Extremitäten mit  
Rücksicht auf Chirurgie, Geburtskunde und gerichtliche Medicin (mit  
7 Tabellen), Schweigel, XXX. 337—388.

— über das Wachsthum desselben, F. Unger, XXVII. 66.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVI a. 19—30.

**Stärke,** über die Einwirkung von Zinnchlorid auf dieselbe bei gewöhnlicher  
Temperatur, H. v. Payr, XXI. 269—271.

**Stationen,** meteorologische, in Spanien, Mittheilung aus einem Briefe des  
Herrn de Verneuil an Dr. Boué, XXI. 526—527.

— afrikanische Missions-, Chartum und Gondokorò; über zwei Reihen meteo-  
rologischer Beobachtungen daselbst, K. Kreil, XXV. 476—488.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV a. 39—48.

— phänologische, Übersicht derselben von 1853—1857, K. Fritsch.

(Beilage zu Bd. XXIV. Hft. 3.) Siehe Einleitung Tabelle III.

— — von Österreich, Karte von K. Fritsch.

(Beilage zu Bd. XXVII. Hft. 2.) Siehe Einleitung Tabelle III.

**Steer.** Franz, Analyse der Früchte von *Juniperus communis*, XXI. 383—388.

— aus einem Schreiben desselben an Prof. Schrötter, über die Darstellung  
der Gallussäure, XXII. 249—259.

**Stefan, J.**, Bemerkungen über die Absorption der Gase, XXVII. 375—430.

**Steiermark.** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Sotzka in Unter-  
Steiermark (mit 4 lithographirten und 2 Tafeln Naturselbstdruck), C. v.  
Ettingshausen, XXVIII. 471—567.

— Über die geologische Stellung der Sotzka-Schichten daselbst (mit 2 Tafeln),  
F. Rolle, XXX. 1—33.

**Stein.** über den schwarzen, in der Kaaba zu Mekka, P. Partsch, XXII. 393—394.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII a. 1—3.

**Steinach, S.**, und J. Brettauer, Untersuchungen über das Cylinder-Epi-  
thelium der Darmzotten und seine Beziehung zur Fettresorption (mit  
1 Tafel), XXIII. 303—313.

**Steinkohlentheer.** Vorkommen der Rosolsäure in demselben, S. Tschel-  
nitz, XXIII. 269—274.

**Steinmannit** von Příbram, A. E. Reuss, XXV. 561—562.

**Stelleriden,** neue fossile (mit 5 Tafeln), K. Heller, XXVIII. 155—174.

**Stellung** der Geographie in der Akademie. Mittheilung von A. Boué, XXI.  
527—533.

und Entwicklung der Federn (mit 5 Tafeln), J. Engel, XXII. 376—393.

— gesetzmässige, der Nebenwurzeln der ersten und zweiten Ordnung bei ver-  
schiedenen Dicotyledonen-Gattungen (mit 2 Taf.), J. Sachs, XXVI. 331—344.

**Sterne.** Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in anderen Quellen, W. Oeltzen, 2. Abth. XXI. 19—84.  
(1. Abth. siehe XIII. 617—682 u. XIV. 197—201.)

— aus den Pariser Memoiren von 1789 und 1790. Untersuchungen über einzelne Sterne daselbst, W. Oeltzen, XXII. 701—727.

— aus dem Kataloge der „Histoire celeste“, Untersuchungen über dieselben, W. Oeltzen, XXII. 747—748.

— aus Fedorenko „Supplement au catalogue“, Untersuchungen über dieselben, W. Oeltzen, XXII. 747.

— aus verschiedenen Katalogen, Untersuchungen über dieselben, W. Oeltzen, XXII. 748.

**Sternkatalog** Fedorenko's, Resultate aus der Vergleichung desselben mit anderen Quellen, W. Oeltzen, XXII. 701—727.

**Stipes** und Stamm der Farne; über die Gefässbündel-Vertheilung in denselben, H. W. Reichardt, XXV. 513—515.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVII b. 21—48.

**Störungsproblem** in der Optik, die sphärische Abweichung; Untersuchungen hierüber, J. Petzval, XXIV. 92—105.

**Strebla**, Wd., über dieselbe, G. Frauenfeld, XXII. 468—478.

**Streifzüge**, botanische, auf dem Gebiete der Culturgeschichte (mit 1 Karte), F. Unger, XXIII. 159—254.

I. Die Nahrungspflanzen des Menschen.

— — Fortsetzung XXIV. 383—454.

II. Die Pflanze als Erregungs- und Betäubungsmittel.

**Stricker**, Salomon, Untersuchungen über die Papillen in der Mundhöhle der Froschlarven (mit 1 Tafel), XXVI. 3—6.

**Strom**, Theilung des elektrischen Stromes, K. W. Knochenhauer, XXII. 327—331.

— der Nebenbatterie (mit 1 Tafel), K. W. Knochenhauer, XXII. 331—376.

— Grösse und Dauer, Abhängigkeit des Leitungswiderstandes von demselben, M. Benedikt, XXV. 590—599.

**Strömungen**, Luft-, Prüfung derselben mittelst Kautschuk-Ballons, Maury's Bemerkung für die „Novara“, Schreiben desselben an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

**Structur** des Bindegewebes, Untersuchungen darüber (mit 2 Tafeln), A. Rollet, XXX. 37—72.

**Struve**, W., über die Breitengradmessung zwischen der Donau und dem Eis-meere, XXI. 3—5.

**Stubitza** in Croatien, Untersuchung des Mineralwassers daselbst, K. v. Hauer, XXII. 307—316.

**Studium** der Blätter- und Blüten-Nervatur, Heliotypie als Mittel dazu, J. J. Pohl, XXII. 291—297.

**Studien** über die deutschen Namen der in Deutschland heimischen Pflanzen, und zwar über die Ordnungen der Ranunculaceen, Papaveraceen, Cruciferen und Solanen, A. R. v. Perger, XXII. 559—560.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV b. 123—236.

(Register zu den Bänden XXI—XXX.)

**Studien** über deutsche Pflanzen-Namen, A. v. Perger, XXIII. 367—370.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIVb. 123—236.

— sus dem Gebiete der Megatypie, J. J. Pohl und Ph. Weselský, XXIII. 317—340.

— über sogenannte Frühlingssäfte der Pflanzen, Beitrag zur Physiologie der Pflanzen (mit 1 Tafel), Fr. Unger. XXV. 441—449.

**Studio** critico-sperimentale del metodo comunemente seguito dai fisici nella determinazione dei nodi e ventri delle colonne aeree vibranti entro canne a bocca (con 2 tav.). Memoria VIII. Zantedeschi, XXVIII. 341—364.

**Stur**, D., über den Einfluss des Bodens auf die Vertheilung der Pflanzen. Als Beitrag zur Kenntniss der Flora von Österreich, der Geographie und Geschichte der Pflanzenwelt, XXV. 349—421.

**Sturm**. Aus einem Schreiben des Dr. Ferdinand Hochstetter an Prof. A. Schrötter (betreffend die Gewitter, den Sturm und den Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1836), XXI. 155—156.

**Substanzen**, organische, Behandlung derselben mit saurem chromsauren Kali, Mittheilung von F. Rochleder, XXIV. 39—40.

**Substitution** des Wasserstoffes durch die Radicale der fetten Säuren, Mittheilung von F. Rochleder, XXIV. 36—38.

**Substitutionsproduct** des Jodstickstoffes, Versuche ein solches zu erzeugen, H. v. Gilm, Mittheilung von Hlasiwetz, XXX. 126.

**Südlichter**, chronologischer Katalog derselben, A. Boué, XXII. 55.

**Suess**, Eduard, und Albert Oppel, über die muthmasslichen Äquivalente der Kössener Schichten in Schwaben (mit 2 Tafeln), XXI. 535—549.

— das Dachsteingebirge vom Hallstätter Salzberge bis Schladming im Ennsthale, XXV. 300—313.

**Suez**, Durchstechung des Isthmus daselbst, Mittheilung von W. Haidinger, XXIV. 514—515.

**Sulphophloretinsäure**, chemische Untersuchung von K. Nachbaur, Mittheilung von Hlasiwetz, XXX. 120—123.

**Suldner** Gletscher in Tirol, über den neuerlichen Ausbruch desselben (mit 1 Karte), K. v. Sonklar, XXIII. 370—386.

**Suoni** musicali, unità di misura di loro, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico dell' uomo e dell' innalzamento del tono fondamentale avvenuto nei diaspason di acciaio in virtù di un movimento spontaneo molecolare. Memoria III. (con 3 tav.), Fr. Zantedeschi, XXV. 172—184.

— Dei limiti, dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca, e dei loro armonici studiati in relazione alla legge di Bernoulli, Memoria IV<sup>ta</sup>, Fr. Zantedeschi, XXVII. 257—270.

— armonici, della legge archetipa dei suoni armonici delle corde, del moto vibratorio, dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Memoria V<sup>ta</sup>, Fr. Zantedeschi, XXVII. 271—283.

**Suono**, delle dottrine del terzo suono ossia della coincidenza delle vibrazioni sonore, con un cenno sulla analogia che presentano le vibrazioni luminose



dello spettro solare (con 1 tav.), Fr. Zantedeschi, Memoria Ima, XXV. 145—164.

**Superficie**, loro influenza nei fenomeni fotogenici, Borlinetto e Zantedeschi, XXII. 261—268.

**Süsswasserkalk**, über fossile Pflanzen desselben, F. Unger, XXII. 697—700.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIV a. 1—12.

**Süsswasserschichten** von Sotzka (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXX. 17—19.

— von Schönstein (mit 1 Tafel), F. Rolle, XXX. 27—31.

**Symmetrie** und Regularität als Eintheilungsprincipien des Thierreiches, G. Jäger, XXIV. 338—365.

**System** und Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel, L. Fitzinger, XXI. 277—318.

— von mehreren unbestimmten Gleichungen des ersten Grades in ganzen Zahlen, welche eine grössere Anzahl von Unbekannten in sich schliessen, als sie zu bestimmen vermögen; Auflösung desselben, J. Heger, XXI. 550—560.

— neu entdeckter Linien an der Oberfläche des menschlichen Körpers und die Hauptverästelungsgebiete der Hautnerven nebst der Art der Vertheilung der Hautnerven in denselben, Ch. A. Voigt, XXII. 240—248.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII b. 1—50.

— der Milchsaftgänge in *Alisma plantago*, F. Unger, XXII. 269

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XIII a. 27—32.

**Szilitze**, die Lednica - Höhle bei, und die Baradla - Höhle bei Aggtelek im Gömörer Comitate Ungarns, A. Schmidl, XXII. 579—621.

## T.

**Tafel**, verbesserte, der Spannkkräfte des Wasserdampfes, J. Pohl, XXVI. 235.

**Tatra**. Über eine alte Längenmoräne im Thale des Biata Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane daselbst, Zeuschner, XXI. 259—262.

**Tchihatchef's** diesjährige Reise in Klein - Asien, Mittheilung von W. Haidinger, XXX. 283—285.

(Klimatische Übersicht auf einer schnellen Fahrt durch 34 Längengrade von Paris nach Samsun in Klein-Asien im Frühjahr 1858.)

**Tegmen** tympani. Über spontane Dehiscenz desselben (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXX. 275—282.

**Tellurium**, Äquivalent desselben, K. v. Hauer, XXV. 139—144.

**Temperatur-Verhältnisse** des Lika-Thales in Militär-Croatien, L. v. Far-  
kaš Vukotinović, XXV. 528.

**Teneriffa**, Pie von, Aufstellung eines grossen Refractors daselbst durch den Astronomen Piazzzi Smyth, Mittheilung von W. Haidinger, XXI. 167—168.

**Tertiärgedilde**, Alter derselben in der oberen Donau-Hochebene am Nord-  
rande der Ostalpen, Gümbel und Sandberger, XXX. 212—225.

**Thallophyten**, die vorweltlichen, des Kreidegebirges von Aachen und Mästricht, C. v. Ettingshausen und M. Debey, XXV. 507—512.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVIa. 131—214.

**Thau-** und Reif-Niederschlag im August 1856, graphisch dargestellt von A. U. Burkhardt, Beilage zu Bd. XXII. Nov.-Hft., siehe Einleitung Tab. III.

**Theilchen**, materielle, Bahncurven derselben, Mittheilung von A. Beer an W. Haidinger, XXIV. 314.

**Theilung** des elektrischen Stromes, K. W. Knochenhauer, XXII. 327 bis 331.

**Theoreme**, neue, zur Lehre von den bestimmten Integralen, A. Winkler, XXI. 389—426.

**Thermo-Hypsometer**, Gebrauch desselben zu chemischen und physikalischen Untersuchungen (mit 1 Tafel), J. Pohl, XXVI. 229—240.

**Thierknospen** und Zellen (mit 1 Tafel), J. Engel, XXV. 185—230.

**Thierreich**, Symmetrie und Regularität als Eintheilungsprincipien desselben, G. Jäger, XXIV. 338—365.

**Thomas'** Arithmometer, Bericht darüber von A. v. Ettingshausen, XXIV. 16—17.

**Thonerdehydrat**, Anwendung desselben in der Analyse von Pflanzentheilen, F. Rochleder, XXIII. 3—4.

**Thonerdesalze**, Anwendung derselben in der Analyse von Pflanzentheilen, F. Rochleder, XXIII. 3—4.

**Thuja** occidentalis, Gerbesäure der grünen Theile derselben, Mittheilung von F. Rochleder, XXIX. 19—25.

— officinalis, gelber Färbestoff der grünen Theile derselben, Mittheilung von F. Rochleder, XXIX. 10—18.

**Thymusdrüse**, anatomische Untersuchungen über den Bau derselben (mit 1 Tafel), A. E. Jendrassik, XXII. 75—113.

**Ton**, Ursache desselben bei der chemischen Harmonika, A. Schrötter, XXIV. 18—22.

**Torsion** und Erschütterung, über das magnetische Verhalten der durch dieselben veränderten Eisenstangen (mit 1 Tafel), A. Schrötter, XXIII. 472—481.

**Trapæolum** majus, chemische Mittheilung darüber von F. Rochleder, XXIV. 41.

**Trematoden**, anatomische Beobachtungen über dieselben (mit 4 Tafeln), C. Wedl, XXVI. 241—278.

**Tremiti** o vibrazioni comunicate alla superficie di un liquido dal corpo sonoro; ai corpi leggeri solide, e alle polverio particelle minute. Mem. VI<sup>a</sup>. Fr. Zantedeschi, XXVII. 284—293.

**Trias**, untere, vom Val Inferna bei Zoldo im Venetianischen: Cephalopoden aus derselben (mit 1 Tafel), F. v. Hauer, XXIV. 145—149. (Paläontologische Notiz Nr. 1.)

**Trichosom** in der Leber von Triton cristatus, H. Krabbe, XXV. 520—522.

**Triton** cristatus, über ein Trichosom in der Leber desselben, H. Krabbe, XXV. 520—522.

- Trypeten**, Beiträge zur Naturgeschichte derselben und Beschreibung einiger neuen Arten (mit 1 Tafel), G. Frauenfeld, XXII. 523—537.
- Tschelnitz**, S., über das Vorkommen der Rosolsäure im Steinkohlentheer, XXIII. 269—274.
- Tschermak**, Ludwig, chemische qualitative und quantitative Bestimmung des Römerits, eines neuen Minerals aus dem Rammelsberge, XXVIII. 277—280.
- Tschudi**, J. J. v., Beobachtungen über Irrlichter, mitgetheilt vom Director Fenzl, XXIX. 269—270.
- Türk**, Ludwig, über Degeneration einzelner Rückenmarkstränge, welche sich ohne primäre Krankheit des Gehirns oder Rückenmarkes entwickelt, XXI. 112—132.
- Vorläufige Ergebnisse von Experimental-Untersuchungen zur Ermittlung der Haut - Sensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarks - Nervenpaare, XXI. 586—589.
- Turbellaria** rhabdocoela, zur Kenntniss derselben und einiger anderer Würmer des Mittelmeeres (mit 1 Tafel), Osear Schmidt, 2. Beitrag. XXIII. 347—366. (1. Beitrag 1852, IX. 490.)
- Turbellarien**, Ergebnisse der Untersuchung der bei Krakau vorkommenden, Oscar Schmidt, XXV. 87—88.
- Tyrol**, chemische Analyse der daselbst vorkommenden Mineralien, F. Buckeisen, XXIV. 285—290.
- der neuerliche Ausbruch des Suldner Gletschers daselbst, K. v. Sonklar, (mit 1 Karte), XXIII. 370—386.
  - Süd-, Bildung und Umbildung einiger Mineralien daselbst, F. v. Richt- hofen, XXVII. 293—374.

## U.

- Übergabe** eines Exemplares der Lithographie zur Erinnerung an Karl Haidinger, biographische Notiz von Wilhelm Haidinger, XXI. 319—322.
- Übersicht** und Verlauf der Witterung in Österreich vom März 1856 bis December 1857, zusammengestellt von A. U. Burkhardt, Beilage zu den Bänden XXI—XXVII, siehe Einleitung Tabelle III.
- Monat- und Jahres-, des Ozongehaltes der Luft im Jahre 1856, zusammen- gestellt von Burkhardt, Bd. XXIV. Hft. 2, siehe Einleitung Tab. III.
  - der phänologischen Stationen von 1853—1857, K. Fritsch, Beilage zu Bd. XXIV. Hft. 3, siehe Einleitung Tab. III.
- Übersichten**, phänologische, von Österreich im Jahre 1856 von K. Fritsch, im Jahre 1857 von K. Fritsch und F. Löw, siehe Einleitung Tabelle III.
- Ulibary**, Resultate der meteorologischen Beobachtungen von Ulibary in Afrika, K. Kreil, XXV. 476—488.

**Ulrich, Friedr.**, über das Vorkommen des Römerits, eines neuen Minerals, XXVIII. 280—282.

— Darstellung des künstlichen Bleioxyds, XXVIII. 286—288.

**Umbelliferen.** Über das centrale Gefäßbündel-System einiger Umbelliferen; ein Beitrag zur anatomischen Kenntniss dieser Familie (mit 3 Tafeln), H. W. Reichardt, XXI. 133—154.

**Umbildung** und Bildung einiger Mineralien in Süd-Tirol, F. v. Richtigshofen, XXVII. 293—374.

**Umwandlung** der Wärme in Elektrizität, A. Frhr. v. Baumgartner, XXII. 513—522.

**Ungarn**, die wichtigsten Höhlen daselbst, A. Schmidl, XXII. 579.

**Unger, F.**, das System der Milchsafgänge in *Alisma plantago*, XXII. 269.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII a. 27—32.

— Abhandlungen: 1. über fossile Pflanzen des Süßwasserkalkes und Quarzes, XXII. 697—700.

2. Beiträge zur näheren Kenntniss des Leitha-Kalkes, namentlich der vegetabilischen Einschlüsse und der Bildungsgeschichte derselben.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIV a. 1—12 u. 13—38.

— botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte (mit 1 Karte), XXIII. 159—254.

I. Die Nahrungspflanzen des Menschen.

— (Fortsetzung) XXIV. 383—454.

II. Die Pflanze als Erregungs- und Betäubungsmittel.

— Beiträge zur Physiologie der Pflanzen, XXV. 441—470.

(Fortsetzung zu Bd. XII. 367.)

IV. Studien über sogenannte Frühlingsäfte der Pflanzen (mit 1 Tafel), 441.

V. Zur näheren Kenntniss des Honigthaus, 449.

VI. Öffnen und Schliessen der Spaltöffnungen bei Pflanzen, XXV. 459.

Fortsetzung XXVIII. 111—134 (mit 2 Tafeln):

VII. Über die Allgemeinheit wässeriger Ausscheidungen und deren Bedeutung für das Leben der Pflanzen, 111.

Ergebnisse der Untersuchungen, 129.

— Einiges üb. d. Wachsthum d. Stammes u. d. Bildung d. Bastzellen, XXVII. 166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVIa. 19—30.

**Unità** di misura dei suoni musicali, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico dell' uomo, e dell' inalzamento del tono fondamentale avvenuto nei diaspason di acciaio in virtù di un movimento spontaneo molecolare (con 3 tav.). Memoria III<sup>a</sup>, Zantedeschi, XXV. 172—184.

(Memoria I<sup>ma</sup> e II<sup>da</sup>, XXV. 145—171.)

**Unterkieferdrüsen speichel** und gleichseitiges Carotidenblut, Vergleichung der Wärme derselben, K. Ludwig und A. Spiess, XXV. 484—590.

**Untersuchung**, anatomische, des Os humeroscapulare der Vögel (mit 3 Tafeln), A. Jäger, XXIII. 387—423.

— vergleichende orographisch-hydrographische, der Versumpfungen in den oberen Flussthälern der Salzach, der Enns und der Mur oder im Pinzgau, Pongau und Lungau (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—151.



**Untersuchung** der bei Krakau vorkommenden Turbellarien, Ergebnisse derselben, Oscar Schmidt, XXV. 87—88.

**Untersuchungen**, anatomische, über den Bau der Thymusdrüse (mit 1 Tafel), A. E. Jendrassik, XXII. 75—113.

— anatomische, des Clarotes Heuglini, J. Hyrtl, XXVI. 371—372.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abb.) D. XVI a. 1—18.

— chemische, die Resorption und Ausscheidung von Arsen und Antimonialpräparaten betreffend, E. Schäfer, XXV. 489—497.

— des Gespinnstes der Saturnia spini (Schwarzdornspinner), S. Jenny, XXX. 327—336.

— chemische, des Mineralwassers von Stubitz in Croatien, Karl v. Hauer, XXII. 307—316.

— dioptrische, Bericht über dieselben, J. Petzval, XXIV. 50—75, 92—105, 129—145, XXV. 33—90.

Erster Bericht XXIV. 50—75.

Über die Art der Untersuchung:

1. Gang eines Lichtstrahles, der an der Trennungsfläche zweier verschiedener optischer Mittel anlangt 54. Über Oculare 55.

2. Beleuchtungslehre, technische und mathematische, 58. Das Leuchten in die Ferne und in die Nähe 62. Beleuchtungsapparate 62.

Zweiter Bericht XXIV. 92—105.

Über das Störungsproblem, über sphärische Krümmung.

Dritter Bericht XXIV. 129—145.

Ausgleichungslehre 129. Begründung der neuen Methode der numerisch gleichen Maxima und Minima im Gebiete der Optik 137. Über grosse Öffnungen 140. Neue Methode, die Abweichungen aller in ein optisches Instrument einfallenden Strahlen in übersichtlicher Weise graphisch darzustellen 142. Plan des optischen Werkes 143.

Vierter Bericht XXV. 33—90.

Über Camera Obscura - Objective überhaupt 33. Über ein neues Objectiv 54. Über Camera Obscura und deren Einrichtung 66. Über die Verwendungsweise des Apparates 71. Über Diaphragmen 76. Eigenschaften einer guten Camera obscura 88.

— krystallographische (mit 2 Tafeln), Handl, Lang und Murmann, XXVII. 171—181.

— krystallogische, J. Schabus. XXIX. 441—449.

— physiologische, über blaue Passiflorabeeren (mit 1 Tafel), J. A. Böhm, XXIII. 19—38.

— Anzustellende, über die grösste Tiefe des strömenden Wassers; tiefe Sondirungen. Über specifisches Gewicht und Temperatur des Meerwassers an der Oberfläche und in darunter liegenden Tiefen.

Bemerkungen von Maury für die „Novara, Schreiben desselben an Dr. Scherzer, XXIX. 529—532.

— über das atmosphärische Ozon P. A. Reslhuber, XXI. 351—378.

— über das atmosphärische Ozon (mit 1 Tafel in Folio), J. Böhm, XXIX. 409—440.

**Untersuchungen** über einzelne Sterne aus der „Histoire celeste“, W. Oeltzen, XXII. 747—748.

— über einzelne Sterne aus Fedorenko: „Supplement au catalogue“, W. Oeltzen, XXII. 747.

— — — — aus verschiedenen Katalogen, W. Oeltzen, XXII. 748.

— über einzelne Sterne aus den Pariser Memoiren von 1789 und 1790, W. Oeltzen, XXII. 728—748.

— physiologische, über die Balgdrüsen der Zungenwurzel (mit 1 Tafel), Fr. Gauster, XXV. 498—506.

— physiologische, mit Garcia's Kehlkopfspiegel (mit 3 Tafeln), J. Czermak, XXIX. 557—584.

— über das Cylinder-Epithelium der Darmzotten und seine Beziehungen zur Fettresorption (mit 1 Tafel), J. Brettauer und S. Steinach, XXIII. 303—313.

— über das Gesetz des Einflusses der Lufttemperatur auf die Zeiten bestimmter Entwicklungsphasen der Pflanzen, mit Berücksichtigung der Insolation und Feuchtigkeit, K. Fritsch, XXV. 240—250.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XV a. 85—180.

— über die Papillen in der Mundhöhle der Froschlarven (mit 1 Tafel), S. Strieker, XXVI. 3—6.

— über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. I. Orientirung der optischen Elasticitätsachsen in den Krystallen des rhombischen Systems (mit 7 Tafeln), J. Grailich und V. v. Lang, XXVII. 3—77.

— über die Structur des Bindegewebes (mit 2 Tafeln), Rollet, XXX. 37—72.

— über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), A. Handl und E. Weiss, XXX. 389—441.

— zur näheren Kenntniss des Baues der quergestreiften Muskelfaser (mit 1 Tafel), Alex. Rollet, XXIV. 291—313.

— zur Ermittlung der Hautsensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarks-Nervenpaare, L. Türk, XXI. 586—589.

**Uranoxyd - Doppelsalze**, essigsäure, Beitrag zur Kenntniss derselben, P. Weselský, XXX. 205—211.

**Urin**, über das Vorkommen von Zucker in demselben bei gesunden Menschen, E. Brücke, XXIX. 346—350.

**Ursache** des Tones bei der chemischen Harmonika, A. Schrötter, XXIV. 18—22.

**Ursprung** des atmosphärischen Ozons, P. Aug. Reslhuber, XXI. 368 bis 378.

## V.

**Val** inferna bei Zoldo im Venetianischen. Cephalopoden aus der unteren Trias daselbst, paläontologische Notiz Nr. 1, F. v. Hauer, XXIV. 143—149.

— Brembana bei Lenna. Fossilien aus dem Kalkstein vom Monte Salvatore bei Lugano und im Val Brembana, paläontologische Notiz Nr. 3, Fr. v. Hauer, XXIV. 149—156.

**Valdagno.** Indagine chimica sopra l'acqua della fonte felsinea in Valdagno, Francesco Filippuzzi, XXI. 361—385.

**Vanadinsäure.** Beiträge zur Charakteristik derselben, K. v. Hauer, XXI. 333—350.

**Varianten**, zwei, des Musculus sternoelavicularis (mit 1 Tafel), J. Hyrtl, XXIX. 265—268.

**Venetiae** faunæ helminthologicæ prospectus a R. Molin (im Auszuge aus dessen Abhandlung „Prodromus faunæ helminthologicæ Venetæ“), XXX. 127 bis 138.

**Ventrikel - Contractionen**, Dauer und Anzahl derselben beim ausgeschnittenen Kaninchenherzen, J. Czermak und G. v. Piotrowski, XXV. 431—440.

**Veränderungen**, die am lebenden Herzen mit jedem Herzschlage vor sich gehenden Veränderungen, aus den anatomischen Verhältnissen des Herzens abgeleitet, Ferd. Kornitzer, XXIV. 120—122.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XV b. 1—19.

— atmosphärische, über den periodischen Gang der Krankheiten und ihren Zusammenhang mit denselben, K. Haller, XXIX. 281—284.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.**

**Verbindungen** der Vanadinsäure, Beiträge zur Charakteristik derselben, K. v. Hauer, XXI. 333—350.

— von Gasen, Untersuchungen über den Zusammenhang der Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in denselben und in Gemengen von Flüssigkeiten (mit 1 Tafel), A. Handl und E. Weiss, XXX. 389—441.

— neue, von Silicium, Schreiben von Wöhler an Wilhelm Haidinger, XXIV. 509.

**Verbreitung**, geographische, der Gewitter in Mittel-Europa im Jahre 1856 und über die gegenseitige Beziehung zwischen dem Auftreten der Gewitter, der Temperatur, Windrichtung und dem Barometerstande (mit 3 Tafeln und 1 Karte). F. A. M. Prestel, XXIX. 533—557.

**Verfälschungen** gewisser Arzneiwaaren und Genussmittel zu erkennen, Heliotypie als Mittel dazu, J. J. Pohl, XXII. 291—297.

**Vergiftung** mit Mitisgrün, nebst einer Reihe chemischer Untersuchungen, die Resorption und Ausscheidung von Arsen und Antimonial-Präparaten betreffend, E. Schäfer, XXV. 489—497.

**Vergleichung** des Sternkataloges von Fedorenko mit anderen Quellen, W. Oeltzen, XXII. 701—727.

**Vergleichung** der Wärme des UnterkieferdrüsenSpeichels und des gleichseitigen Carotideablutes, K. Ludwig und A. Spiess, XXV. 584—590.

**Vergrößerung** der Mondflecken des Kopernikus, über die Art derselben, briefl. Mittheilung von P. A. Secchi an K. v. Littrow, XXIII. 275—276.

**Verhalten** des Amylalkohols unter jenen Bedingungen, unter welchen der Äthylalkohol Knallsäure liefert, H. v. Gilm, Mittheilung von H. Hlasiwetz, XXX. 124—126.

— magnetisches, der durch Torsionen und Erschütterungen veränderten Eisenstangen, Beschreibung der Versuche zur Ausmittlung desselben (mit 1 Tafel), A. Schrötter und Militzer, XXIII. 477—481.

— des Kehlkopf-Innern beim Athmen, physiologische Untersuchung mit Garcia's Kehlkopfspiegel (mit 3 Tafeln), J. Czermak, XXIX. 563—570.

— des weichen Gaumens beim Hervorbringen der reinen Vocale, J. Czermak, XXIV. 4—9.

**Verhältnisse**, krystallographisch-optische, des Phenakits, W. Haidinger, XXIV. 29—32.

— histologische, des centralen Nervensystems, Beiträge zur Erörterung derselben (mit 1 Tafel), J. v. Lenhossék, XXX. 34—36.

— Amplituden- und Phasen-, bei der Reflexion geradlinig polarisirten Lichtes, graphische Darstellung derselben (mit 2 Tafeln), Mittheilung von J. Grailich auf Veranlassung von W. Haidinger, XXI. 427—430.

— optische und Krystallgestalten, Bestimmung derselben von in chemischen Laboratorien erzeugten Producten, Preisfrage der mathem.-naturw. Classe der kais. Akademie, XXIV. 567—581.

Berichte über die eingesendete Abhandlung.

1. Bericht von W. Haidinger 567.

2. „ „ F. X. Zippe 573.

3. „ „ A. Schrötter 576.

Zuerkennung des Preises an J. Grailich 580.

— physikalische, krystallisirter Körper, Untersuchungen: I. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems (mit 7 Tafeln), J. Grailich und V. v. Lang, XXVII. 3—77.

— geognostische, des Rakonitzer Beckens in Böhmen, A. E. Reuss, XXIX. 121—159.

**Verneuil**, de, über Spaniens Arbeiten in der Geographie, Geologie und Meteorologie, briefliche Mittheilung an Dr. Boué, XXI. 526.

**Versteinerungen**, über einige an der Grenze von Keuper und Lias in Schwaben auftretende (mit 1 Tafel) F. Rolle, XXVI. 13—32.

**Versuch** einer Monographie der Filarien (mit 2 Tafeln), R. Molin, XXVIII. 365—461.

— ein Substitutionsproduct des Jodstickstoffes zu erzeugen, H. v. Gilm, Mittheilung. H. Hlasiwetz, XXX. 126.

**Versuche** zur Ausmittlung des magnetischen Verhaltens der durch Torsionen und Erschütterungen veränderten Eisenstangen (mit 1 Tafel), A. Schrötter und Militzer, XXIII. 477—481.

— mit einer getheilten Batterie, K. W. Knochenhauer, XXVII. 207—257.



**Versumpfung**, vergleichende orographisch - hydrographische Untersuchung derselben in den oberen Flussthälern der Salzach, der Enns und der Mur, oder im Pinzgau, Pongau und Lungau (mit 3 Karten), J. Lorenz, XXVI. 91—151.

**Vertheilung**, elektrische, über die Änderungen des Magnetismus unter dem Einflusse derselben, M. Benedikt, XXIII. 148—154.

— der Nahrungspflanzen nach ihren ursprünglichen Verbreitungs - Mittelpunkten (mit 1 Karte), F. Unger, XXIII. 159—254.

— der Hautnerven in den Hauptverästelungsgebieten derselben, Ch. A. Voigt, XXII. 240—248.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII b. 1—50.

— der Pflanzen, Einfluss des Bodens auf dieselbe, D. Stur, XXV. 349 bis 421.

**Vervielfältigung** von Lichtbildern (Photographien) durch Ätzungen und Galvanoplastik, A. Perger, XXIV. 76—77.

**Verwachsung**, merkwürdiger Fall vorderer, an *Diplozoon paradoxum* (mit 1 Tafel), K. Heller, XXV. 109—110.

— vollständige, des Gaumensegels mit der hinteren Schlundwand, einige Beobachtungen über die Sprache in Folge derselben, J. Czermak, XXIX. 173—176.

**Verwendbarkeit** des Mitscherlich'schen Polarisations-Saccharimeters zu chemisch-technischen Zwecken, J. J. Pohl, XXI. 492—520.

**Verwendungsweise** und Beschreibung einer verbesserten Camera obscura, J. Petzval, XXIV. 66—90.

**Vibrazioni**, coincidenza delle sonore, con un cenno sulla analogia che presentano le vibrazioni luminose dello spettro solare (con 1 tav.), Fr. Zantedeschi, XXV. 145—164. Memoria I.

— di queste o dei tremiti comunicate alla superficie di un liquido dal corpo sonoro; ai corpi leggeri solidi, e alle polveri o particelle minute, Zantedeschi, XXVII. 284—293. Memoria VI.

**Vintsehgau**, Mass. Cav. de, Osservazioni chimiche sulle reazioni per le quali la cristallina si dovrebbe distinguere dall' albumina, XXIV. 493—504.

**Vocale**, über das Verhalten des weichen Gaumens beim Hervorbringen der reinen Vocale, J. Czermak, XXIV. 4—9.

— über reine und nasalirte, J. Czermak, XXVIII. 575—578.

**Vogel**, Aug. jun., über die Entmischung des Weingeistes in Folge spontaner Verdunstung (mit 1 Tafel), XXX. 261—270.

**Vögel**, System und Charakteristik der natürlichen Familien derselben, L. Fitzinger, XXI. 277—318.

— vergleichend - anatomische Untersuchungen über das Os humeroscapulare derselben (mit 3 Tafeln), A. Jäger, XXIII. 387—423.

**Voigt**, Christian August, über ein System neu entdeckter Linien an der Oberfläche des menschlichen Körpers und über die Hauptverästelungsgebiete der Hautnerven nebst der Art der Vertheilung der Hautnerven in denselben, XXII. 240—248.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XIII b. 1—50.

**Vorarbeiten** zur Interpretation fossiler Pflanzenreste: die Blattskelete der Apetalen, XXIV. 590.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVa. 181—272.

**Vorkommen** des Römerits, eines neuen Minerals, F. Ulrich, XXVIII. 280 bis 282.

- einer den sogenannten Paccionischen Drüsen analogen Bindegewebs-Formation an der allgemeinen Scheidehaut der Hoden und des Samenstranges (mit 1 Tafel), E. Rektorzik, XXIII. 154—158.
- von Zucker im Urin gesunder Menschen, E. Brücke, XXIX. 346—350.
- eines Schleuderorgans in den Früchten verschiedener Orchideen (mit 2 Tafeln), J. G. Beer, XXIV. 23—28.
- des fossilen Harzes von Brandeisl bei Schlan in Böhmen, A. E. Reuss, XXI. 274—275.
- der Rosolsäure im Steinkohlentheer, S. Tseelnitz, XXIII. 269—274.

**Vuoto.** Sull' influenza di questo e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici che presentano i ioduri d'argento esposti alla luce solare, Borlinetto e Zantedeschi, XXIII. 7—18.

## W.

**Wachsthum** des Stammes, über dasselbe und über die Bildung der Bastzellen, F. Unger, XXVII. 166.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.** XVIa. 19—30.

**Wärme** und Luftdruck, Gang derselben an einigen Stationen in Österreich vom März 1856 bis December 1857, graphische Darstellung, A. U. Burkhart, siehe Einleitung Tabelle III.

- Umwandlung derselben in Elektrizität, A. Frhr. v. Baumgartner, XXII. 513—522.
- Vergleichung des Unterkieferdrüsenspeichels und des gleichseitigen Carotidenblutes, K. Ludwig und A. Spiess, XXV. 584—590.

**Wahlen** zu Mitgliedern, XXIV. 582.

**Wasserrinnen** des Erdballs, über die geometrische Regelmässigkeit des Erdballs im Allgemeinen, insbesondere über diejenige seiner Wasserrinnen und die Abtheilung dieser in symmetrische Gruppen, A. Boué, XXIII. 255—269.

**Wasserstoff**, Substitution desselben durch die Radicale der fetten Säuren. Mittheilung von F. Rochleder, XXIV. 36—38.

**Wedl**, K., anatomische Beobachtungen über Trematoden (mit 4 Tafeln), XXVI. 241—278.

- über ein in den Mägen der Kinder vorkommendes Epiphyt, XXIX. 91—97.

**Weidritzthal** bei Pressburg, Analyse der Mineralquelle des König Ferdinand-Eisenbades daselbst, A. Bauer und P. Weselský, XXIX. 585—594.

**Weingeist**, Entmischung desselben in Folge spontaner Verdunstung (mit 1 Tafel), Vogel jun., XXX. 261—270.

- Weinsäure**, Verhalten derselben gegen Chloracetyl, Mittheilung von F. Rochleder, XXIX. 26—28.
- Weiss**, E., und J. Grailich, über das Singen der Flammen (mit 1 Tafel), XXIX. 271—280.
- Weiss**, A., und A. Handl, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), XXX. 389—441.
- Werthheim**, Th. in Pesth, über ein neues Alkaloid im *Conium maculatum*, XXII. 113—121.
- Weselský**, Ph., und J. Pohl, Studien aus dem Gebiete der Megatybie, XXIII. 317—340.
- und A. Bauer, Analyse einer kürzlich aufgefundenen Mineralquelle bei Gumpoldskirchen, XXIII. 424—430.
- — Analyse der Mineralquelle des König Ferdinand - Eisenbades im Weidritzhale bei Pressburg, XXIX. 585—594.
- Beitrag zur Kenntniss der essigsauren Uranoxyd-Doppelsalze, XXX. 205 bis 211.
- Wetterleuchten**, Untersuchungen darüber von P. A. Reslhuber, XXVIII. 177—191.
- Wiederkehr**, ein Fall ungleichzeitiger, des Sehvermögens für verschiedene Farben, A. v. Baumgartner, XXIX. 257—258.
- Wien**, Erste Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen daselbst, K. Kreil, XXI. 157—166.
- (Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XII a. 39—60.
- Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinets daselbst. 1. Abth.: Älteste Periode bis zum Tode Kaiser Leopold II. 1792, L. Fitzinger, XXI. 433 bis 479.
- Winkler**, Anton, neue Theoreme zur Lehre von den bestimmten Integralen, XXI. 389—426.
- Witterung**, Merkwürdiger Gegensatz derselben in östlich und westlich von Karambis gelegenen Theilen des schwarzen Meeres, Mittheilung aus einem Schreiben P. v. Tschihatchef's an W. Haidinger, XXIX. 283—284. im Frühjahr 1858 in Europa und Klein - Asien, Mittheilung aus einem Schreiben P. v. Tschihatchef's an W. Haidinger, XXIX. 283—284.
- Witterungs - Übersichten** in Österreich vom März 1856 bis Dec. 1857, zusammengestellt von A. U. Burkhardt, Beilage zu den Bänden XXI bis XXVII, siehe Einleitung Tabelle III.
- Wöhler**, Schreiben desselben an W. Haidinger (betreffend neue Verbindungen von Silicium), XXIV. 509.
- Wolkenbruchartiger** Wasserguss. Aus einem Schreiben des Herrn Dr. Ferd. Hochstetter an Prof. A. Schrötter, betreffend die Gewitter, den Sturm und den Hagelschlag zu Postelberg in Böhmen am 4. und 5. Juni 1856, XXI. 155—156.
- Worte**, zwei, über Diporpa und Diplozoon, K. M. Diesing, XXVIII. 269—272.
- Wucherung** des Bindegewebes im Nervensystem, K. Rokitansky, XXIV. 517—536.

**Wüllerstorff**, B. v.. Zuschrift an die kaiserliche Akademie der Wissenschaften über die Expedition der k. k. Fregatte „Novara“ (betreffend die Vertheilung der wissenschaftlichen Arbeiten und den Reiseplan), XXIV. 505—509.

— Brief aus Singapore von der k. k. Fregatte „Novara“, Mittheilung von W. Haidinger, XXX. 175—180.

(Über Nikobaren; über Erdumseglungen im Allgemeinen, mit Bemerkungen von A. v. Humboldt und W. Haidinger.)

**Würmer**. Zur Kenntniss der Turbellaria rhabdocoela und einiger anderer Würmer des Mittelmeeres (mit 5 Tafeln), zweiter Beitrag von Oscar Schmidt, XXIII. 347—366.

(1. Beitrag 1852, IX. 490.)

## Z.

**Zakopane** (in der Tatra). Über eine alte Längenmoräne im Thale des Biala Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane in der Tatra, Zeusehner, XXI. 259—262.

**Zantedeschi**, Francesco. del moto rotatorio dell' arco luminoso dell' elettromotore voltiano; nuove esperienze (con 1 tav.), XXI. 236—242.

— e Borlinetto, delle differenze che intercedono fra gli effetti prodotti dalla luce e dal calorico sopra i cloruri e joduri d'argento. Memoria II<sup>da</sup>. XXI. 243—258.

(Memoria I<sup>ma</sup>. XVIII. 365—368.)

- 1) Esperienze eseguite sul cloruro d'argento, 243.
- 2) Esperimenti eseguiti sui joduri d'argento, 244.
- 3) Esperimenti istituiti sul joduro d'argento tratto dal joduro di potassio senza il concorso del collodio, 249.
- 4) Esperimenti eseguiti sul joduro d'argento ricavato dal joduro di potassio in concorso del collodio, 250.
- 5) Esperienze eseguite sui joduri d'argento ottenuti dal joduri di cadmio, 251.
- 6) Esperienze eseguite sul joduro d'argento ricavato dal joduro di cadmio in concorso de collodio, 253.
- 7) Esperienze eseguite sul joduro d'argento ricavato dal joduro di zinco senza il concorso del collodio, 253.
- 8) Esperienze eseguite sul joduro d'argento ricavato dal joduro di zinco in concorso del collodio, 254.
- 9) Esperienze istituite sul joduro d'argento ottenuto dal joduro d'ammonio senza il concorso del collodio, 255.
- 10) Esperienze eseguite sul joduro d'argento tratto dal joduro d'ammonio in concorso del collodio, 256.

Conclusioni 257—258.

— — delle irradiazioni chimiche e della necessità del loro foco separato da quello delle irradiazioni calorifiche e luminose al conseguimento della



purezza e perfezione delle prove fotografiche negative ottenute coi joduri d'argento. Memoria III<sup>a</sup>, XXI. 521—525.

**Zantedeschi**, Francesco, Risultamenti ottenuti da un Giroscopio (con 1 tav.), XXII. 251—255.

- di alcuni nuovi esperimenti co' quali si è creduto di comprovare la non simultanea esistenza di due correnti opposte sul medesimo filo conduttore, XXII. 256—260.
- — dei limiti di impressionabilità delle sostanze fotografiche, dell' influenza delle superficie nei fenomeni fotogenici; della loro chimica natura dei miglioramenti apportati all' arte eliografica. Memoria IV<sup>a</sup>, XXII. 261—268.
- Apparato per la comunicazione del moto (con 1 tav.), XXIII. 5—7.
- e Borlinetto, sull' influenza del vuoto e di alcuni gaz ne' fenomeni chimici, che presentano i joduri d'argento esposti alla luce solare, Mem. V<sup>a</sup>, XXIII. 7—18.
- ricerche sul calorico raggiante, XXIV. 43—49.
- delle dottrine del terzo suono, ossia della coincidenza della vibrazioni sonore, con un cenno sulla analogia che presentano le vibrazioni luminose dello spettro solare (con 1 tav.), XXV. 145—164. Memoria I<sup>ma</sup>.
- della corrispondenza che mostrano fra loro i corpi sonori nella risonanza di più suoni in uno (con 1 tav.), XXV. 165—171. Memoria II<sup>da</sup>.
- della unità di misura dei suoni musicali, dei loro limiti, della durata delle vibrazioni sul nervo acustico dell' uomo, e dell' innalzamento del tono fondamentale avvenuto nei diasason di acciaio in virtù di un movimento spontaneo molecolare (con 3 tav.), XXV. 172—184. Memoria III<sup>a</sup>.
- dei limiti dei suoni nelle linguette libere, nelle canne a bocca e dei loro armonici studiati in relazione alla legge di Bernoulli, Memoria IV<sup>a</sup>. XXVII. 257—270.
- della legge archetipa dei suoni armonici delle corde; del moto vibratorio, dal quale derivano, e della interpolazione dei suoni armonici negli intervalli dei toni degli strumenti ad arco e della voce umana precipuamente. Memoria V<sup>a</sup>, XVII. 271—283.
- dello sdoppiamento delle onde corrispondenti ai suoni armonici e della coesistenza di più onde vibranti nella medesima colonna aerea, Memoria VI<sup>a</sup>, XXVII. 284—293.
  1. Dei tremiti o vibrazioni comunicate alla superficie di un liquido dal corpo sonoro 284.
  2. Dei tremiti o vibrazioni comunicate ai corpi leggeri solidi 285.
  3. Dei tremiti o vibrazioni comunicate alle polveri o particelle minute collorate sopra lamine elastiche e della legge dello sdoppiamento nelle polveri 286.
  4. Dello sdoppiamento delle onde aeree 289
- Osservazioni ai nuovi sforzi fatti dal Belli a difesa dei due esperimenti addotti dal Matteucci e dal Petrina contro la simultanea esistenza di due opposte correnti elettriche sul medesimo filo conduttore, nota II<sup>da</sup>, XXVII. 431—436.

(Nota I<sup>ma</sup>, XXII, 256—260.)

**Zantedeschi**, Francesco, della correlazione delle forze chimiche colla rifrangibilità delle irradiazioni, XXVII. 437—442.

1. Esperimenti eseguiti col calorico solare 437.

2. „ „ con sorgenti calorifiche artificiali 441.

— della lunghezza delle onde aeree, dell' loro velocità nelle canne a bocca, e dell' influenza che esercitano i varii elementi sulla loro sonalità. (Memoria VII<sup>ma</sup>, XXVIII. 327—340.)

Parte I<sup>ma</sup>.

Della lunghezza delle onde e della loro velocità nelle canne a bocca 327.

Parte II<sup>da</sup>.

1. Dell' influenza, che esercitano i varii elementi delle canne a bocca sopra i loro toni 328.

2. Dell' influenza della lunghezza 329.

3. Dell' influenza della profondità e della divergenza e convergenza delle pareti 331.

4. Dell' influenza della larghezza 334.

5. Dell' influenza della direzione del velo d'aria sul labbro superiore della bocca nella provocazione dei toni 335.

6. Dell' influenza di più bocche sul tono delle canne 335.

7. Dell' influenza della posizione della bocca 336.

Risultati di miei esperimenti 340.

— studio critico-sperimentale del metodo comunemente seguito dai fisici nella determinazione dei nodi e ventri delle colonne aere vibranti entro canne a bocca (con 2 tav.), Memoria VIII<sup>ta</sup>, XXVIII. 341—364.

**Zeitsinn**. Ideen zu einer Lehre desselben, J. Czermak, XXIV. 231 — 236.

**Zeileber**, Joh., Schreiben des mit der k. k. Fregatte „Novara“ reisenden Zoologen (enthaltend kurzen Auszug über seine Sammlungen, aus seinem Tagebuche vom Beginn der Reise bis Point de Galle), Mittheilung von V. Kollar, XXX. 171—174.

**Zellen** und Thierknospen. Untersuchungen hierüber (mit 1 Tafel), J. Engel, XXV. 185—230.

**Zenger**, W., über eine neue Bestimmungsmethode des Ozon - Sauerstoffes, XXIV. 78—91.

**Zersetzung**, eigenthümliche, des schwefels. Ammoniumoxydes, F. Rochleder, XXII. 289—290.

**Zettlitz** in Böhmen, Analyse eines Kaolins von dort, A. Bauer, XXII. 693—696.

**Zeusner**, über eine alte Längenmoräne im Thale des Biala Dunajec bei dem Hochofen von Zakopane in der Tatra, XXI. 259—262.

**Zinkerze** von Merklin in Böhmen, A. E. Reuss, XXII. 129—138.

**Zinnchlorid**. Über die Einwirkung desselben auf Stärke bei gewöhnlicher Temperatur, H. v. Payr, XXI. 269—271.

**Zippe**, F. X., Beurtheilung der Abhandlung auf die gestellte Preisfrage: Bestimmung der Krystallgestalten und der optischen Verhältnisse in chemischen Laboratorien erzeugter Producte, XXIV. 572—575.

— die Kupfererz-Lagerstätten im Rothliegenden Böhmens, XXVIII. 192—197.

**Zoldo** im Venetianischen, Cephalopoden aus der unteren Trias daselbst, paläontologische Notiz Nr. 1 (mit 1 Tafel), F. v. Hauer, XXIV. 143—149.

**Zonen.** Nachweis des Vorkommens von Sternen aus den Argelander'schen nördlichen Zonen in anderen Quellen, W. Oeltzen. (2. Abtheilung XXI. 19—84.)

(1. Abtheilung siehe XIII. 617—682 und XIV. 197—201.)

**Zonen - Apparat** am Mittagsrohre der Wiener Sternwarte (mit 1 Tafel), K. v. Littrow, XXVII. 443—450.

**Zonenbeobachtungen.** Argelander's, vom 15. bis 31. Grade südlicher Declination in mittleren Positionen für 1850, W. Oeltzen.

- |          |  |        |          |
|----------|--|--------|----------|
| 1. Abth. | 0 <sup>h</sup> — 4 <sup>h</sup>                                | XXVI.  | 151—228, |
| 2. „     | 5 <sup>h</sup> — 7 <sup>h</sup>                                | XXVII. | 81—160,  |
| 3. „     | 8 <sup>h</sup> —12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>                 | XXVII. | 451—522, |
| 4. „     | 12 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup> —16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> | XXIX.  | 177—236, |
| 5. „     | 16 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> —19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> | XXIX.  | 459—528, |
| 6. „     | 19 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> —24 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> | XXXI.  | 357—440, |

sammt Bemerkungen aus den Zonenbeobachtungen und Bemerkungen aus Untersuchungen XXXI. 432—440.

**Zonenflächen** (mit 2 Tafeln), L. Ditscheiner, XXVIII. 201—242.

**Zuckung,** über secundäre, vom theilweise gereizten Muskel aus, J. Czermak, XXIV. 510—513.

**Zuerkennung** des Monthyon-Preises an Prof. A. Schrötter von Seite der Académie des sciences zu Paris für seine Entdeckung des amorphen Phosphors, Mittheilung des Prof. Redtenbacher, XXIII. 423.

**Zünden.** Über die Anwendung der Reibungs-Elektricität zum Zünden von Sprengladungen (mit 5 Tafeln), Frhr. v. Ebner, XXI. 85—111.

**Zungenwurzel,** physiologische Untersuchungen über die Balgdrüsen derselben (mit 1 Tafel), F. Gauster, XXV. 498—506.

**Zurückweisung** der von Herrn Napoli erhobenen Ansprüche auf eine Theilnahme an der „Entdeckung der Eigenschaften des rothen Phosphors“, A. Schrötter, XXVII. 526—534.

**Zusätze** zu Band XXIV. 585 und 587.

**Zusammenhang** zwischen der Änderung der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, J. Grailich und A. Handl, XXV. 515—519.

— der Krankheiten mit den atmosphärischen Veränderungen, K. Haller, XXIX. 281—284.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) **D.**

— in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten und Verbindungen von Gasen (mit 1 Tafel), A. Handl und E. Weiss, XXX. 389—441.

— und Parallele der Erdbeben, Nordlichter und des Erdmagnetismus mit der Erdplastik als auch mit der Geologie, A. Boué, XXII. 395—467.

**Zusammenkunft,** physische, der Planeten Amphitrite und Melpomene im November 1857, K. v. Littrow, XXV. 251—252.

**Zusammenkünfte**, physische, der Planeten (1) bis (42) während der nächsten Jahre, K. v. Littrow, XXVII. 523—525.

(Ausz. a. e. f. d. Denkschr. best. Abh.) D. XVI a. 31—92.

**Zusammensetzung** des schwefelsauren Cadmiumoxydes, K. v. Hauer, XXV. 135—138.

— des Kalium-Tellurumbromides und das Äquivalent des Tellurs, K. v. Hauer, XXV. 139—144.

**Zuschrift** des Linienschiffs-Capitäns B. v. Wüllerstorff, an die k. Akademie der Wissenschaften über die Expedition der Fregatte „Novara“ (die Vertheilung der wissenschaftlichen Arbeiten und den Reiseplan betreffend), XXIV. 505—509.

---



# REGISTER

ZU DEN BÄNDEN

31 BIS 42

## DER SITZUNGSBERICHTE

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

IV.



WIEN.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHANDLER DER KAIS. AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN.

1862.



## Vor b e m e r k u n g e n .

---

**D**as vorliegende vierte Register zu den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften bezieht sich auf die Bände XXXI—XLII, umfasst also zwölf Bände, und zwar aus dem Grunde, weil mit dem XLII. Bande die bisherige Anordnung in der Herausgabe der Sitzungsberichte abschliesst und diese mit dem XLIII. Bande in zwei getrennten Abtheilungen erscheinen.

Dieses Register enthält, gleich den früheren, die Namen der Autoren und die sachlichen Schlagwörter nach den Überschriften der Abhandlungen im Ganzen oder nach jenen der einzelnen Abschnitte, in alphabetischer Folge.

Ausser den wissenschaftlichen Aufsätzen wurden auch die geschäftlichen Mittheilungen, sowie jene Berichte und Abhandlungen registrirt, welche der Classe vorgelegt, aber nicht veröffentlicht wurden. Letztere sind mit einem \* bezeichnnet.

Bei den Namen der Autoren wurden die Titel der betreffenden Abhandlungen vollständig angeführt und die Seitenzahlen ihres Anfanges und Endes beigelegt.

Da von Abhandlungen, welche für die Denkschriften bestimmt sind, in der Regel ein kurzer Auszug in den Sitzungsberichten erscheint, so wurde dies durch den Beisatz: „Auszug. **D.**“ nebst Angabe des Bandes, der Abtheilung und Seitenzahl der Denkschriften angezeigt, z. B. (Auszug. **D.** XIX. I. Abthlg. 49—76). Bei jenen Abhandlungen, die noch im Drucke begriffen oder für spätere Bände bestimmt sind, wurde nur das **D.** beigelegt.

Die zu Abhandlungen entweder in Noten oder im Texte von anderen Autoren beigelegten Zusätze oder Bemerkungen, welche aus dem Haupttitel nicht ersichtlich sind, wurden besonders angeführt.

Bei Mittheilungen, deren Titel ganz allgemein sind, wurden die Titel der einzelnen Abtheilungen, wie sie in der Abhandlung vorkommen, sammt Angabe der Seite angeführt.

Bei der Aufzählung der Abhandlungen eines und desselben Autors wurde die chronologische Ordnung beobachtet, jedoch mit der Beschränkung, dass Fortsetzungen einer und derselben Abhandlung unmittelbar auf einander folgen.

Bei Fortsetzungen wurde zugleich die letzte in den Bänden I—XXX enthaltene Abtheilung sammt Band und Seitenzahl citirt.

Vom Jahre 1858 bis zum Schlusse des Jahres 1860, d. i. vom XXVIII. bis einschliessig XLII. Bande wurden die Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften in Heften für jede Sitzung ausgegeben, von denen nach Massgabe ihrer Stärke mehrere einen Band mit besonderem Titel und Inhalt bilden.

In den Monaten August und September erschienen der akademischen Ferien wegen keine Sitzungsberichte.

Von allen grösseren Abhandlungen erschienen Separatabdrücke im Buchhandel.

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht der Bände XXXI—XLII der Sitzungsberichte :

I.

Band	Jahrgang	Hefte	Monate	Tafeln	Seitenzahl
XXXI.	1858	18.—20.	Juli	10 Tafeln	440 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXXII.	„	(21.—23. <sup>1)</sup> )	October	16 Tafeln	470 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXXIII.	„	24.—29.	Nov., Dec.	22 Tafeln	676 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXXIV.	1859	1.—6.	Jänner, Febr.	20 Tafeln	499 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXXV.	„	7.—12.	März, April	19 Tafeln und 1 Karte	611 u. Verzeichn. d. Druckschriften

<sup>1)</sup> Dem XXXII. Bande ist als Anhang beigegeben: „Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen“. Von Karl Kreil. (2. vermehrte Auflage.) 246 Seiten.



Band	Jahrgang	Hefte	Monate	Tafeln	Seitenzahl
XXXVI.	1859	13.—16.	Mai, Juni	38 Tafeln und 1 Karte	540 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXXVII.	„	17.—22.	Juli, October	30 Tafeln	854 u. Verzeichn. d. Druckschriften
XXXVIII.	„	23.—28.	Nov., Dec.	32 Tafeln und 1 Karte	1045 das Verzeichn. d. Druckschriften mit inbegriffen
XXXIX.	1860	1.—6.	Jänner, Febr.	37 Tafeln	922 das Verzeichn. d. Druckschriften mit inbegriffen
XL.	„	7.—12.	März, April	44 Tafeln und 1 Karte	665 das Verzeichn. d. Druckschriften mit inbegriffen
XLI.	„	13.—20.	Mai, Juni, Juli	24 Tafeln	844 das Verzeichn. d. Druckschriften mit inbegriffen
XLII.	„	21.—29.	Oct., Nov., Dec.	41 Tafeln	786 u. Verzeichn. d. Druckschriften 18 Seiten

Die jedem Sitzungshefte sowohl als jedem Bande am Schlusse beigegebenen Verzeichnisse der eingelaufenen Druckschriften wurden auch in das Register selbst aufgenommen.

Sowie in den früheren Bänden, sind auch bei diesen von der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus die Übersichten und der Verlauf der Witterung, sowie die graphische Darstellung des Ganges der Wärme und des Luftdruckes, und zwar für das Jahr 1858, beigegeben worden.

Diese Übersichten konnten jedoch nicht immer regelmässig in dem betreffenden Monatshefte erscheinen, sondern sind in den Bänden XXXIII—XLI (1858—1860) vertheilt.

Dieselben sind mit Ende des Jahres 1858 abgeschlossen und werden ferner nicht mehr beigegeben werden.

Zur leichteren Übersicht wurde die folgende Tabelle zusammengestellt:

Band	Jahrgang und Heft	Übersichten						
		Jahr und Monat	Witterung und Verlauf	Wärmestrahlung	Gesundheitszustand	Gang der Wärme und des Luftdruckes	Magnetische Bestimmungen in Wien	Verzeichniss der Beobachtungsstationen
XXXIII.	1858	{ Nr. 25. 1858, Jänner	1	1	1	1	—	—
		{ „ 29. „ Febr.	1	—	1	1	—	1 1)
XXXV.	1859	{ Nr. 7. „ März	1 2)	—	1	1	—	—
		{ „ 11. „ April	1	—	1	1	1	—
XXXVI.	1859	{ Nr. 13. „ Mai	1	—	—	1	1	—
		{ „ 16. „ Juni	1 3)	—	—	1	1	—
XXXVIII.	1859	{ Nr. 24. „ Juli	1	—	1	1	—	—
		{ „ 25. „ August	1	—	1	1	—	—
		{ „ 28. „ Sept.	1	—	1	1	—	—
		{ „ „ „ Oct.	1	—	1	1	—	—
XXXIX.	1860	{ Nr. 1. „ Nov.	1	—	1	1	—	—
		{ „ 2. „ Dec.	1	—	1	1	—	—
XLI.	1860	Nr. 20.	Übersicht der Witterung im Jahre 1858 und Nachträge zu den Übersichten von 1858 nebst Verbesserungen zur Jahresübersicht von 1857 und zu den Übersichten von 1858.					

1) Zu Anfang des Jahres 1858.

2) Dazu die Übersicht der Witterung im Jahre 1857.

3) Dazu Temperatur-Beobachtungen während der Sonnenfinsterniss am 15. März 1858.

## A.

- Ablenkung.** Minimum-, der Lichtstrahlen durch doppeltbrechende Prismen, Victor v. Lang, XXXIII. 155—162.
- Abstammung** des zahmen Pferdes und seiner Racen, Versuch über dieselbe. Siehe Fitzinger.
- Acephalen-Arten**, über einige neue, aus den unteren Tertiärschichten Österreichs und Steiermarks (mit 2 Tafeln), Friedrich Rolle, XXXV. 193—210.
- Acetone**, über die Synthese derselben, und über die Einwirkung der Oxychloride einbasischer Säuren auf Natriumamalgam (vorläufige Mittheilung), August Freund, XXXIX. 623, 845—852.
- Acqua** minerale, detta salsa o di S. Gottardo, in Ceneda, Provincia di Treviso, Analisi chimica, con Saggi di confronto sopra l'acqua salso-iodica di Sales nel Piemonte, Giov. Bizio, XLI. 333, 335—357.
- Adamspik** auf Ceylon, Ausflug nach demselben, G. Frauenfeld, XXXVII. 783, 789—802.
- Ägypten**. Der versteinerte Wald bei Kairo und einige andere Lager verkieselten Holzes in Ägypten (mit 3 Tafeln), F. Unger, XXXIII. 209—233.
- Änderung** des Tones und der Farbe durch Bewegung, E. Mach, XLI. 497, 543—560.
- Änderungen** der Declination, Berücksichtigung derselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang 16—17.  
— der Temperatur mit der Höhe, K. v. Sonklar, XXXIX. 763 und XL. 58—62. (Auszug. D.)
- Aesculus** Hippocastanum, über das Vorkommen des Fraxin in der Rinde dieses Baumes, Fr. Rochleder, XL. 3, 37—41.
- Affinitäten**, schwache, über deren Einwirkung auf Aldehyd, Adolf Lieben, XLI. 561, 649—672.
- Agramer** Gebirge in Croatien, die Diorite mit den übrigen geognostischen Verhältnissen desselben (mit 1 Karte), Ludw. v. Farkaš-Vukotinović, XXXVIII. 333—344.
- Aguilar**, Antonio, Schreiben desselben an Herrn Director v. Littrow (aus dem spanischen Originale übersetzt), XXXIX. 761—762.

**Aguilar**, Schreiben an K. v. Littrow, XL. 103 u. 270.

\* — zweites Schreiben an Director v. Littrow bezüglich weiterer Begünstigungen, welche die spanische Regierung den zur Beobachtung der Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860 die Halbinsel besuchenden Astronomen einräumt. XLI. 63.

**Akademie** der Wissenschaften, königliche, zu Berlin, Zusehrift an die kaiserliche Akademie der Wissenschaften nebst Einladung zu einer Alexander v. Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen, XXXVIII. 759—761.

**Ala parva Ingrassiae**, Berichtigung über dieselbe, Hyrtl, XXXIII. 284—286.

**Aldehyd**, über die Einwirkung schwacher Affinitäten auf dasselbe, Adolph Lieben, XLI. 561, 649—672.

**Alkohol**, Untersuchungen über die specifische Wärme desselben von verschiedenen Concentrationsgraden (mit 1 Tafel), Anton Schnidaritsch, XXXVIII. 39—68.

**Allé**, Moriz, über die Bahn der Leda, XXXII. 258—266.

— über die Bahn der Nemausa, XXXVIII. 588, 749—757.

**Amazonenquelle** des Kaiserbades zu Ofen. Siehe Pohl.

**Ameisensäure** Salze, über die Krystallformen derselben (mit 1 Tafel), A. Handl, XLII. 503, 747—755.

**Ammoniak**, pikrinsaures (trinitrophensaures Ammoniak),  $\text{NH}_4\text{O} \cdot \text{C}_{12}\text{H}_2\text{X}_3\text{O}$ . (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 256—257.

**Anabates**, Synallaxis und Xenops, über neue Arten dieser Gattungen in der kaiserl. ornithologischen Sammlung, nebst Auszügen aus Johann Natterer's nachgelassenen Notizen über die von ihm in Brasilien gesammelten Arten der Subfamilien: Furnarinae und Synaxallinae, August v. Pelzeln, XXXIV. 99—134.

**Anästhesie**, über die Beziehung gewisser Krankheitsherde des grossen Gehirnes zu derselben (mit 3 Tafeln), Ludwig Türek, XXXVI. 191—199.

**Analisi** chimica dell'acqua minerale, detta salsa o di S. Gottardo, in Ceneda, Provincia di Treviso, con Saggi di confronto sopra l'acqua salso-iodica di Sales nel Piemonte, Giov. Bizio, XLI. 333, 335—357.

I. Notizie storiche e cenno geologico, 335—339.

II. Indagini analitiche, 339—351.

III. Considerazioni sopra la composizione dell'acqua predetta, 351—352. Appendice, 353—357.

**Analyse** der Mineralquelle „del Franco“ zu Recoaro, H. Hlasiwetz, XXXIII. 90—98.

— des Glimmerschiefers vom Monte Rosa, von Karl Zulkowsky, XXXIV. 37—41.

— der Rappilli vom Köhlerberge, K. Zulkowsky, XXXIV. 41—46.

— des Wassers zweier Brunnen Wiens. (Kleinere chemische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Wiener Handels-Akademie.) A. Bauer, XXXVI. 202—207.



**Analyse** eines alten Mörtels, A. Bauer, XXXVI. 208.

— chemische, einiger Mineralwässer, Ant. Kauer, XXXVII. 3, 27—56.

I. Analyse des Haller Jodwassers, 27—39.

II. „ des Rodisfurther Gemeindegauerbrunnens, genannt „der Wiesensäuerling“, 40—47.

III. „ der Ferdinandsquelle bei Rohitsch, 48—53.

IV. „ eines Bitterwassers aus der Stadt Laa in Österreich, 53—56.

— chemische, der Heilquelle und der Amazonenquelle des Kaiserbades zu Ofen in Ungarn, J. J. Pohl, XXXVII. 784 und XXXVIII. 497—542.

I. die Heilquelle, 502—528.

II. die Amazonenquelle, 528—542.

— und Synthese selenaurer Salze, K. Ritter v. Hauer, XXXIX. 303—307.

— des Datolithes von Toggiana, Gust. Tschermak, XLI. 3, 60—62.

— des Franz Josephs-Bades „Tüffer“ in Süd-Steiermark, Theod. Wertheim, XLII. 477, 479—487.

— des Granates von Dobschau, Gust. Tschermak, XLII. 504, 582—584.

**Analysen**, chemische, einiger Mineralien und Hüttenproducte, P. Wesselsky, XXXIX. 763, 841—844.

a) Analyse des Glaserzes und des Akanthit aus Freiberg, ferner des Akanthit aus Joachimsthal, 841—842.

b) Analyse zweier würfelförmiger Nickel aus der Ritter von Gersdorff'schen Nickelhütte zu Schladming in Ober-Steiermark, 842—844.

**Anamnestica** eines Falles von *Processus supracondyloideus femoris* am Lebenden, Scholz (Hyrthl). XXXI. 234.

**Anatomie** und Mechanik der Gelenke, vergleichende, dritter Beitrag hiezu. Das Kniegelenk des Menschen (mit 2 Tafeln), K. Langer, XXXII. 99—142.

(XXVII. 182—190 und D. XVI. I. Abthl. 93—130.)

— und Physiologie, vergleichende, der Östriden-Larven, I. Theil (mit 2 Tafeln), S. H. Scheiber, XLI. 409—496.

**\*Anaton.** K. J., die natürlichen Gesetze der Musik. I. Theil. Mechanik der Töne, XLII. 3.

**Andeutungen** über astronomische Beobachtungen bei totalen Sonnenfinsternissen, K. v. Littrow, XXXIX. 623, 625—634.

**Angström's** experimentelle Untersuchungen über das Spectrum des elektrischen Funkens in Beziehung auf die Farben der Doppelsterne, Jos. Petzval, XLI. 561, 581—589.

**Anleitung** zu den magnetischen Beobachtungen (zweite vermehrte Auflage, Wien 1858). Karl Kreil, XXXII. Anhang 1—216.

**Anthozoen**, über einige, aus den Tertiärschichten des Mainzer Beckens (mit 2 Tafeln), A. E. Reuss, XXXV. 479—488.

**Anwendung** des sogenannten Variationssecul's auf zweifache und dreifache Integrale. Auszug aus dieser Abhandlung, G. W. Strauch, XXXI. 310—318.

**Aorta.** Sulla persistenza dell'aorta destra nell'uomo (con 1 tavola), E. Oehl, XXXIII. 261—267.

**Apparat.** Declinations-. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.)

Karl Kreil, XXXII. Anhang 23—29, 109—111.

— Bifilar-. (Ebendasselbst.) 111—116.

— Inclinations-. (Ebendasselbst.) 123—126.

**Apparato** cartilagineo delle valvole sigmoidee negli uccelli (con 4 tavole), E.

Oehl, XXXVII. 641—673

**Arachniden.** Beiträge zur Kenntniss derselben (mit 4 Tafeln), F. A. Kolenati, XXXIII. 69—89.

Ohr-Eimilben, 69—74.

Die Kreiselmilben, 74—78.

Die Klebe- und Scharfrandmilben, 78—83.

Die Theilseild- und Dreiseildborstenmilben, 83—87.

Fortsetzung (mit 8 Tafeln), XXXIV. 255 und XXXV. 155—190.

Doppelseildborsten-Milben, 155—168.

Die Einschildborsten-Milben, 169—171.

Die Hautmilben. Dermanyssida, 171—190.

Fortsetzung (mit 3 Tafeln), XXXIV. 255 und XL. 573—581.

Zunft der Zecken, 573—580.

Nachtrag zu den Pteroptiden, 580—581.

**Argelander's** Zonen-Beobachtungen (Fortsetzung). Sechste Abtheilung von 19<sup>h</sup> — 23<sup>h</sup> sammt Bemerkungen aus den Zonen-Beobachtungen und Bemerkungen, welche sich nachträglich aus einer Durchsicht des Kataloges ergeben haben, W. Oeltzen, XXXI. 357—440.

(3. Abth. 161<sup>ma</sup>—191<sup>ma</sup> XXIX. 359—328.)

**Ariadne.** über die Bahn derselben. Edm. Weiss, XXXI. 68—78; XXXVIII. 229, 365—374; XLII. 293, 371—378.

— Ephemeride derselben, Edm. Weiss, XXXI. 76—78.

**Arsenikesser** in Steiermark, Beobachtungen zusammengestellt von Eduard Schäfer, XLI. 561, 573—580.

**Arthrozoen.** über den Gelenkbau bei denselben. (IV. Beitrag zur vergleichenden Anatomie u. Mechanik der Gelenke.) K. Langer, XXXIII. 365—368.

(Auszug. D. XVIII. I. Abthl. 99—140.)

**Articolazione** costo-xifoidica, sulla presenza di un'. — nello scheletro umano (con 1 tavola), E. Oehl, XXXII. 302—306.

**Articulationen.** die anomalen, des ersten Rippenpaares (mit 3 Tafeln), Hubert Luschka, XXXIX. 413—430.

**Asphalt.** über die Lichtempfindlichkeit desselben. A. R. v. Perger, XXXV. 191, 489—502.

**Assam-Meteorit.** Siehe Haidinger.

**Assamar.** Siehe Pohl: Chemische Notizen

**Asteroiden.** physische Zusammenkünfte derselben im Jahre 1860. K. v. Littrow, XXXIX. 623, 635—636.

— Ephemeriden für die Helligkeiten derselben im Jahre 1860. Rud. Sondorfer, XLI. 271—301.

— Darstellung des Laufes derselben im Jahre 1861 (mit 4 Tafeln), R. Sondorfer, XLII. 504, 756—758.

**Astrantia**, Beiträge zu einer Monographie dieses Genus (mit 1 Karte), D. Stur, XL. 469—524.

**Astronomische** Beobachtungen, Andeutungen über solche bei totalen Sonnenfinsternissen, K. v. Littrow. XXXIX. 623, 625—634.

**Athembewegungen**, über deren Einfluss auf Herzschlag und Blutdruck (mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt), Einbrodt, XL. 359, 361—418.

**Athenäum** der Künste, Wissenschaften und schönen Künste von Paris. Gutachten, erstattet über einen sehr grossen von Herrn Dupoisat vorgelegten Edelstein. (Der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene Topas des Herrn Dupoisat von W. Haidinger.) XXXII. 10—17.

**Atropin**, über dessen Wirkung auf die Iris. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest — II. Reihe —.) J. Czermak, XXXIX. 432—437.

Fortsetzung, XXXIX. 526—529.

**Auckland** (Neu-Seeland), Bericht über geologische Untersuchungen in dieser Provinz, Ferd. Hochstetter, XXXVII. 121, 123—127.

**Auer**, A., Verbindungsapparat der Schnellpresse mit der Papiermaschine. XXXVII. 121.

**Auerbach**, A., über das von diesem entdeckte Meteoreisen von Tula, W. Haidinger, XLII. 503, 507—518.

**Aufsaugung** und Ausscheidung der gebräuchlichsten officinellen Jodpräparate, Ed. Schaefer, XXXII. 143—156.

Kreislauf des Jodkaliums, 145—153.

Die Jodquecksilber-Präparate, 153—154.

Das Quecksilberjodür, 154—155.

Das Quecksilberjodid, 156.

**Aufstellung** der Fernröhre. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. 133—134.

**Augitporphyr** und Melaphyr, Bemerkungen über die Trennung derselben, Ferd. Freih. v. Richthofen, XXXIV. 367—434.

I. Über den Unterschied der beiden Gesteine und ihren allgemeinen Charakter in Mitteldeutschland, 367—385.

II. Vergleichung der basischen Porphyre von Süd-Tirol mit denen von Ilfeld, 386—434.

**Ausbeute** der österreichischen Naturforscher an Säugethieren und Reptilien während der Weltumseglung Sr. Majestät Fregatte Novara, L. J. Fitzinger, XLII. 379, 383—416.

**Ausflug** nach dem Adamspick auf Ceylon, G. Frauenfeld, XXXVII. 783, 789—802.

**Aussun**. Notiz über den Meteorit von Aussun, im k. k. Hof-Mineralienkabinete, W. Haidinger, XXXIV. 255, 265—267.

**Auszug** aus der Abhandlung: „Anwendung des sogenannten Variationsealeuls auf zweifache und dreifache Integrale“, G. W. Strauch, XXXI. 310—318.

— aus einem Schreiben des Herrn Ludwig Jeitteles an das wirkliche Mitglied Herrn Dr. Ami Boué, XXXIII. 357—359.

- Auszug** aus der Abhandlung „das umgekehrte Problem der Brennnlinien, S. W. Strauch, XXXVIII. 377, 861—872. (Auszug. D. XX. II. Abthl.)
- Auvergnat**, oder das gemeine französische Pferd (*Equus Caballus gallicus alvernensis*), L. J. Fitzinger, XXXI. 199—200.
- Axe**, magnetische, des Stabes, Auffindung derselben und des magnetischen Meridians. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang 15—16.
- Azimuth** eines festen Punktes, Bestimmung desselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 164—167.
- Beispiel einer solchen Bestimmung. (Ebendasselbst.) 167—169.

## B.

- Bach**, Alexander Freiherr von, Niederlegung seiner Stelle als Curator der Akademie, XXXVII. 449—450.
- Baer**, über die *Chorda dorsalis*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 546.
- Bahn** der Ariadne, Edm. Weiss, XXXI. 68—78; XXXVIII. 229, 365—374; XLII. 293, 371—378.
- der Leda, Moriz Allé, XXXII. 258—266.
- des Kometen V 1858, Bestimmung derselben. Moriz Löwy, XXXIII. 150—154.
- des Kometen VIII des Jahres 1858, Edm. Weiss, XXXIII. 359—364.
- des Kometen Donati, M. Löwy, XXXIV. 198, 207—211. (XXX. 271—274.)
- der Europa, Aug. Murmann, XXXV. 63, 230—240.
- Fortsetzung. XXXVIII. 761, 821—828.
- Fortsetzung. XLII. 379, 432—438.
- der Nemausa, M. Allé, XXXVIII. 588, 749—757.
- der Eugenia, M. Löwy, XXXVIII. 907, 1025—1039.
- Bahnbestimmung** des ersten Kometen 1857, M. Löwy, XXXV. 389—412.
- Balogh**, Coloman, der Klauenschlauch des Schafes (sog. Klauendrüse, *sinus cutaneus*, Klein) (mit 1 Tafel), XXXIX. 4, 21—33.
- über das Jacobson'sche Organ des Schafes (vorläufige Mittheilung), XLII. 103, 280—282.
- Das Jacobson'sche Organ des Schafes (mit 3 Tafeln), XLII. 293, 449—476.
- Baryumbromid**,  $2BaBr + 3HO$ . (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 244—246.
- Baryum-Nickel-Cyanür**,  $BaCy, NiCy 3HO$ . (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) A. Handl, XXXII. 246.
- Basch**, Samuel, Untersuchungen über das chylopoëtische und uropoëtische System der *Blatta orientalis* (mit 5 Tafeln), XXXIII. 234—260.



- Basslinger, J.**, über das Verhalten des Blutes zu einigen Gasen, XXXVII. 260.  
 — rhythmische Zusammenziehungen an der Cardia des Kaninchenmagens (Cardiapus), XXXVII. 451, 568—574.
- Bauer, Alex.**, über die Veränderungen, welche der Luftmörtel beim Altern erleidet, XXXIV. 256, 275—282.  
 — Untersuchung der Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn, XXXIV. 435, 446—454.  
 — kleine chemische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Wiener Handels-Akademie, XXXVI. 119, 200—208.  
   I. Untersuchung der Asche des sternförmigen Ruhrkrautes, 200—202.  
   II. Analyse des Wassers zweier Brunnen Wiens, 202—207.  
   III. Stickstoffgehalt einer Erde, 207—208.  
   IV. Analyse eines alten Mörtels, 208.
- Baumgartner, Andr. Freiherr v.**, Nachtrag zu meinem Aufsatz: Von der Umwandlung der Wärme in Elektrizität, XXXII. 157—162. XXII. 513—522.  
 — über den Grund der scheinbaren Abweichung des mechanischen Wärme-Äquivalentes bei verschiedenen Gasen, XXXVIII. 377, 379—389.
- Bedellideen**, Revision dieser Abtheilung der Myzhelminthen, K. M. Diesing, XXXIII. 473—513.
- Bedeutung** der in den Schalen von manchen Acephalen und Gasteropoden vorkommenden Canäle (mit 3 Tafeln), K. Wedl, XXXIII. 451—472.
- Beispiel** der Intensitäts-Bestimmung mit dem Magnetometer. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang 66—76.  
 — der Intensitäts-Bestimmung mit dem magnetischen Theodoliten. (Ebendasselbst.) 82—89.  
 — einer Inclinations-Bestimmung. (Ebendasselbst.) 100.  
 — der Berechnung der Änderung der Inclination. (Ebendasselbst.) 128—130.  
 — einer Zeitbestimmung aus einfachen Sonnenhöhen. (Ebendasselbst.) 159—164.  
 — einer Azimuth-Bestimmung. (Ebendasselbst.) 167—168.  
 — einer Polhöhen-Bestimmung mit dem Sextanten. (Ebendasselbst.) 173—177.  
 — der Berechnung einer Beobachtung. (Ebendasselbst.) 179—180.  
 — einer Beobachtung mit dem Mikroskope. (Ebendasselbst.) 183—184.
- Beispiele** von Zeitbestimmungen aus correspondirenden Sonnenhöhen mit dem Sextanten. (Ebendasselbst.) 156—159.
- Beiträge** zur Kenntniss der Vanadinverbindungen. I. Über Vanadchlorid und metallisches Vanadin, Adalbert Šafařík, XXXIII. 3—17.  
 — zur Kenntniss der Arachniden (mit 4 Tafeln), F. A. Kolenati, XXXIII. 69—89.  
   Ohr-Eimilben, 69—74.  
   Die Kreiselmilben, 74—78.  
   Die Klebe- und Scharfrandmilben, 78—83.  
   Die Theilschild- und Dreischildborstenmilben, 83—87.
- Fortsetzung** (mit 8 Tafeln), XXXV. 155—190.  
   Doppelschildborsten-Milben, 155—168.  
   Die Einschildborsten-Milben, 169—171.  
   Die Hautmilben. Dermanyssida, 171—190.

**Beiträge zur Kenntniss der Arachniden, Fortsetzung (mit 3 Tafeln), F. A. Kolenati, XXXIV. 255 und XL. 573—581.**

Zunft der Zeeken, 573—580.

Nachtrag zu den Pteroptiden, 580—581.

- zur Theorie der Respiration, Wilhelm Müller, XXXIII. 99—145.
- zur Kenntniss des Sehnengewebes, Béla Machik, XXXIV. 91—98.  
neue, zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, Heckel und Kner, XXXIV. 255—256. (D. XIX. I. Abthl. 49—76. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)
- zur Naturgeschichte der Insecten, 18. <sup>1)</sup> Fortsetzung (mit 3 Tafeln), E. Heeger, XXXIV. 212—226. (XXIX. 100—120.)
- zur Pneumatologie des Blutes (mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt), J. Setschenow, XXXVI. 217, 293—319.
- zur Naturgeschichte Nord-Ost-Afrika's und der Nil-Quellen-Länder (von Theod. v. Heuglin), L. J. Fitzinger, XXXVI. 345, 347—348.
- zur Lehre von der Verdauung, I. Abtheilung, E. Brücke, XXXVII. 131—184.
  - I. Aufsuchung und Bestimmung des Pepsins, 131—152.
  - II. Über die Art wie der Magensaft abgesondert wird, 153—169.
  - III. Über die Producte, welche Hühnereiweiss und Blutfibrin bei der künstlichen Verdauung geben, 169—184.
- zur Kenntniss der fossilen Fisch-Fauna Österreichs. Über einige fossile Fische des Wiener Beckens (mit 7 Tafeln), Franz Steindachner, XXXV. 476 und XXXVII. 673—703.
- 2. Folge (mit 3 Tafeln), XXXVIII. 763—788.
  - I. Über einen neuen Vomer-ähnlichen Fisch von Comen am Karst, 763—771.
  - II. Über eine fossile Strinsia von Szagadat in Siebenbürgen, 771—776.
  - III. Über fossile Fische von Pod Sujud bei Agram, 776—788.
- 3. Folge (mit 3 Tafeln), XL. 271, 555—572.
  - I. Über einige fossile Fische des Wiener Beckens. 2. Theil, 555—570.
  - II. Über einen fossilen Lophobranchier von Radoboj in Croatien, 571—572.
- zur näheren Kenntniss der morphologischen Elemente des Nervensystems, Ludw. Mauthner, XXXIX. 517, 583—589.
- zu einer Monographie des Genus Astartia (mit 1 Karte), D. Stur, XL. 469—524.
- zur Kenntniss der Gobioiden (mit 1 Tafel), Franz Steindachner, XLII. 283—292.
- zur Kenntniss der tertiären Foraminiferen-Fauna (mit 2 Tafeln), A. E. Reuss, XLII. 103, 335—370.
  - I. Die Foraminiferen des Crag's von Antwerpen, 355—364.
  - II. Die Foraminiferen von Dingden in Westphalen, 364—369.

<sup>1)</sup> In Folge eines Druckfehlers ist obige Fortsetzung im Titel der Abhandlung als die dreizehnte bezeichnet.

**Beitrag.** dritter, zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke.

Das Kniegelenk des Menschen (mit 2 Tafeln), K. Langer, XXXII. 99—142. (XXVII. 182—190 und D. XVI. 1. Abthl. 93—130.)

— zur Mechanik der Gase, Gust. Schmidt, XXXIX. 41—104.

— zum Probleme der Brachystochrone (mit 1 Tafel), Alex. Löffler, XLI. 3, 53—59.

— zur Klimatologie von Central-Afrika, Kreil, XLI. 247, 377—408.

**Belonesox belizanus.** *nov. gen. et spec.* aus der Familie der Cyprinodonten (mit 1 Tafel), Rud. Kner, XL. 359, 419—422.

**Bemerkungen** über die Determinanten in Hinsicht ihrer Theilbarkeit, W. Šimerka, XXXI. 63—66.

— über die Trennung von Melaphyr und Augitporphyr, Ferd. Freiherr v. Richthofen, XXXIV. 367—434.

I. Über den Unterschied der beiden Gesteine und ihren allgemeinen Charakter in Mitteldeutschland, 367—385.

II. Vergleichung der basischen Porphyre von Süd-Tirol mit denen von Ilefeld, 386—434.

— über die optischen Eigenschaften einiger chrysaminsäuren Salze, W. Haidinger, XXXVI. 3, 183—190.

— über Generationswechsel und über das spontane Zerfallen der Süßwasserpolypen (mit 1 Tafel), Gust. Jäger, XXXIX. 149, 321—340.

— über die secundären Brachiopoden Portugals (mit 1 Tafel), Ed. Suess, XLII. 585, 589—594.

**Beobachtungen.** magnetische, Anleitung zu denselben (zweite vermehrte Auflage, Wien 1838), Karl Kreil, XXXII. Anhang 1—216.

— über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre (mit 2 Tafeln), M. A. F. Prestel, XXXVI. 384—400.

— astronomische und magnetische, in Amerika, angestellt in den Jahren 1837, 1838 und 1839, Karl Friesach, XXXVIII. 393—632. (XXIX. 285—328.)

— krystallogenetische (1. Reihe), K. Ritter v. Hauser, XXXIX. 611—622.

I. Episomorphe Krystallisationen, 611—618.

II. Erzeugung von Krystallflächen und Form-Combinationen auf künstlichem Wege, 618—622.

— — 2. Reihe (mit 2 Tafeln), XL. 539—554.

— — 3. Reihe (mit 1 Tafel), XL. 537, 589—606.

I. Künstliche Formveränderungen an Alaunkrystallen, 589—595.

II. Über den kubischen Alaun, 595—597.

III. Hexagonales schwefelsaures Kali, 597—600.

IV. Über specifische Flächenbildungen an isomorphen Krystallen, 600—604.

V. Über das ungleichförmige Wachsen der Krystalle, 604—606.

— an krystallisirten Körpern, Revision der vorhandenen, A. Weiss, A. Schrauf und A. Schrötter, XXXIX. 763, 853—918.

— phänologische, Nachricht von den in Österreich im Laufe des Jahres 1838 angestellten (mit 1 Tabelle), K. Fritsch, XL. 98—104.

**Beobachtungen** von veränderlichen Sternen. E. Schönfeld, XLII. 146—199.

— über Stellungsverhältnisse der Nebelblätter (mit 2 Tafeln), Julius Wiesner, XLII. 225—231.

**Beobachtungsstand** des Bifilar-Apparates. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang 119—120.

**Berechnung** der Tangenten der Ablenkungswinkel. (Ebendasselbst.) 48—51.

— des Wärme-Coëfficienten aus den Beobachtungen. (Ebendasselbst.) 104—106.

**Bericht**, zweiter, über die zoologischen Sammlungen des mit der kaiserlichen Fregatte Novara reisenden Naturforschers Johann Zelebor, erstattet von V. Kollar, XXXI. 226—228. (XXX. 171—174.)

— über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1838, nach den Mittheilungen des Herrn k. k. Landes-Baudirectors und Ritters Florian Menapace in Ofen, Haidinger, XXXI. 235—236.

(Auszug. D. XVIII. I. Abthl. 1—8.)

— über geologische Untersuchungen in der Provinz Auckland (Neu-Seeland), Ferd. Hochstetter, XXXVII. 121, 123—127.

— des Herrn Custos-Adjuncten G. Frauenfeld, über den Erfolg der ihm gewordenen Mission: die Weltumseglungs-Expedition S. M. Fregatte Novara als Zoologe zu begleiten, XXXVIII. 3, 814—820.

— über die im J. 1859 auf dem magnetischen Observatorium zu Kremsmünster beobachteten Störungen, Augustin Reslhuber, XLII. 221, 333—372.

**Berichtigung** über die *Ala parva Ingrassiae*, Hyrtl, XXXIII. 284—286.

— hinsichtlich des Cocain's, J. v. Tschudi, XXXVIII. 907, 909—910.

**Berichtigungen** und Zusätze zur Revision der Cercariden. K. M. Diesing, XXXI. 239—290. (XV. 377—400.)

**Berliner Akademie**, Einladung zu einer Alexander v. Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen, XXXVIII. 759—761.

**Bernard**, Expériences sur le suc gastrique. (Beiträge zur Lehre von der Verdauung, I. Abtheilung.) E. Brücke, XXXVII. 160—161.

**Beschreibung** des Inclinations-Apparates. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 89—93.

**Bessel's** Zonen-Beobachtungen, Vergleichung des „*Catalogus generalis pro 1830*“ in Struve's „*Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1852*“ mit den beiden Katalogen aus denselben, Maximilian Weisse, XXXII. 270—289.

**Bestimmbarkeit** der Formen, Wenzel Šimerka, XXXI. 50—51.

**Bestimmung** des Winkels zwischen der optischen Axe des Fernrohres und der magnetischen Axe der Nadel (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang 17—18.

— der Declination. (Ebendasselbst.) 21.

— des Wärme-Coëfficienten. (Ebendasselbst.) 63—66.



**Bestimmung** des Verhältnisses der Drehkräfte. (Ebendasselbst.) 117—119.

— des Inductions- und Wärme-*Coëfficienten*. (Ebendasselbst.) 127—128.

— des Fehlers und Ganges der Uhr. (Ebendasselbst.) 139—140.

— des Azimuthes eines festen Punktes. (Ebendasselbst.) 164—167.

— der geographischen Breite. (Ebendasselbst.) 169—173.

— der Bahn des Kometen V 1858. Moriz Löwy, XXXIII. 130—134.

— volumetrische, des Stickstoffes. Notiz über die Ursache der Bildung von Kohlenoxydgas bei derselben, A. Schrötter, XXXIV. 27—30.

— der Hauptbrechungsquotienten von Galmei und unterschwefelsaurem Natron, Viet. v. Lang, XXXVII. 379—385.

— der optischen Constanten krystallisirter Körper, Albr. Schrauf, 1. Reihe (mit 2 Tafeln), XLI. 3, 769—806.

2. Reihe (mit 1 Tafel), XLII. 107—145.

**Bestimmungsstücke** der magnetischen Erdkraft. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen), Karl Kreil, XXXII. Anhang, 1.

— der Declination. (Ebendasselbst.) 1—2.

**Bewölkungsverhältnisse** des Himmels, vorläufige Mittheilung über dieselben, Augustin Reslhuber, XLII. 503, 573—576.

**Bibra**, über das Leuchten der Vulcane. (Über einige elektrische Erscheinungen in den Cordillera's der Westküste Süd-Amerika's.) J. J. v. Tschudi, XXXVII. 575—577, 584 u. s. w.

**Biesiadecki**, Alfred v., und Aug. Herzig, die verschiedenen Formen der quergestreiften Muskelfasern (mit 3 Tafeln), XXXIII. 146—149.

— über das *Chiasma nervorum opticorum* des Menschen und der Thiere (mit 1 Tafel), XLI. 743 und XLII. 86—102.

**Bifilar-Apparat**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 111—116.

— Aufstellung desselben. (Ebendasselbst.) 116—117.

— Beobachtungsstand desselben. (Ebendasselbst.) 119—120.

**Bigsby**, über das paläozoische Becken des Staates New-York. (Über die Wohnsitze der Brachiopoden, II. Abschnitt.) E. Suess, XXXIX. 170.

**Bindegewebe**, über die Eiweisskörper desselben, Alex. Rollett, XXXIX. 149, 308—320.

**Binoculäres** Sehen, physiologische Versuche über dasselbe, angestellt mit Hilfe planparalleler Glasplatten (mit 2 Tafeln). Alex. Rollett, XLII. 477, 488—502.

**Bischoff**, über die *Chorda dorsalis*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 547.

**Bizio**, Giovan., Sopra la presenza dell'iodaco nel sudore, XXXIX. 4, 33—40.

— Analisi chimica dell'acqua minerale, detta salsa o di S. Gottardo in Ceneda, Provincia di Treviso, con Saggi di confronto sopra l'acqua salso-iodica di Sales nel Piemonte, XLI. 333, 335—357.

I. Notizie storiche e cenno geologico, 335—339.

II. Indagini analitiche, 339—351.

III. Considerazioni sopra la composizione dell'acqua predetta, 351—352.

Appendice, 353—357.

- Blaserna**, Peter, über den inducirten Strom der Nebenbatterie. XXXIII. 23—68.  
 Fortsetzung. (Ergänzungen und Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung.) XXXVI. 119, 209—216.  
 —, E. Mach und J. Peterin, über elektrische Entladung und Induction. XXXVII. 121, 477—524.
- Blatta orientalis**, Untersuchungen über das chylopoetische und uropoetische System derselben (mit 3 Taf.). Samuel Basch, XXXIII. 234—260.
- Blattbasen**, Untersuchungen über deren Bogenwerth (mit 1 Tafel), Jul. Wiesner, XLII. 221, 417—431.
- Bleivitriol**, Versuch einer Monographie desselben. A. Krystallographisches, Victor v. Lang, XXXVI. 241—292.
- Blutdruck**, über Herzreizung und ihr Verhältniss zu demselben, Einbrodt, XXXVIII. 343—359.  
 — und Herzschlag, Einfluss der Athembewegungen auf denselben, Einbrodt, XL. 359, 361—418.
- Blutgefässe** der Klappen des menschlichen Herzens (mit 2 Tafeln), H. Luschka, XXXVI. 367—383.  
 — Beiträge zur Pathologie derselben (mit 3 Tafeln), K. Wedl, XXXVII. 260, 263—285.
- Boehm**, über den Einfluss der Sonnenstrahlen auf die Chlorophyllbildung und des Wachsthum der Pflanzen überhaupt, XXXVII. 260, 453—476.
- Bokkeveld-Meteorit**. Siehe Haidinger.
- Bosquet**, J., Monographie des Brachiopodes fossiles du terrain crétacé supérieur du duché de Limbourg, XL. 3.
- Boudault**, über das Pepsin. (Beiträge zur Lehre von der Verdauung.) E. Brücke, XXXVII. 153—154.
- Boué**, Ami, Auszug aus einem Schreiben des Herrn Ludwig Jeitteles an denselben, XXXIII. 357—359.  
 — über die Strasse von Prisren nach Scutari in Ober-Albanien, XXXVII. 121, 128—130.  
 — über die wahre geognostische Lage gewisser in Wien als Reibsand gebrauchter dolomitischer Breccien-Sande, XXXVII. 259, 356—363.  
 \* — geologische Retro- und Prospective, XXXIX. 149.  
 \* — über den Stinkspath von Ivikaef in Süd-Grönland, XLII. 503.
- Brachiopoden**, über die Wohnsitze derselben, Ed. Suess, 1. Abschnitt. Die Wohnsitze der lebenden Brachiopoden, XXXVII. 3, 185—248.  
 2. Abschnitt. Die Wohnsitze der fossilen Brachiopoden. XXXIX. 4, 151—206.  
 A. Einleitung. 151—174.  
 B. Über die Wohnsitze einiger paläozoischer und insbesondere silurischer Brachiopoden, 174—206.  
 — secundäre, Portugals, einige Bemerkungen über dieselben (mit 1 Tafel). Ed. Suess, XLII. 585, 589—594.
- Brachystochrone**, Beitrag zum Probleme derselben (mit 1 Tafel), Alex. Löffler, XLI. 3, 53—59.

- Braun**, Gust., eine Notiz zur Anatomie und Bedeutung der Stäbchenschicht der Netzhaut, XLII. 4. 13—18.
- Brazos**, das Meteoreisen vom —. Siehe Haidinger.
- Breccien-Sande**, dolomitische, welche in Wien als Reibsand gebraucht werden, wahre geognostische Lage derselben, A. Boué, XXXVII. 259, 336—365.
- Breite**, geographische, Bestimmung derselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 169—173.
- Brennlinien**, das umgekehrte Problem derselben, S. W. Strauch, XXXVIII. 377, 861—872. (Auszug. D. XX. II. Abthlg.)
- Brettauer** und Steinach, Nachuntersuchung der von diesen gemachten Entdeckungen über die Structur der hyalinen Säume der Epithelialzellen der Darmschleimhaut bei Kaninchen, Hunden und Ascariden. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest.) J. Czermak, XXXV. 419.
- Bronn**, über Pachyodon. (Sulle relique d'un Pachyodon dissoterrate a Libano etc.) Raff. Molin, XXXV. 120.
- Brücke**, E., über Gallenfarbestoffe und ihre Auffindung, XXXV. 13—17.  
 — Beiträge zur Lehre von der Verdauung. I. Abtheilung, XXXVII. 131—184.  
 I. Aufsuchung und Bestimmung des Pepsins, 131—132.  
 II. Über die Art wie der Magensaft abgesondert wird, 153—169.  
 III. Über die Producte, welche Hühnereiweiss und Blutfibrin bei der künstlichen Verdauung geben, 169—184.  
 — darf man Urin, in welchem der Zucker quantitativ bestimmt werden soll, vorher mit Bleiessig ausfällen? XXXIX. 3. 10—16.
- Buff**, H. L., Ferrocyanäthyl, wasserfreies. (Über das Platinecyanäthyl.) K. v. Thann, XXXI. 20.
- Bufo cinereus**, Entwicklungsgeschichte dieses Thieres bis zum Erscheinen der äusseren Kiemen, J. Stricker, XXXIX. 341. 472—478. (Auszug. D.)
- Burdach**, über das *Ligamentum suspensorium*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 346.
- Burg**, Ad. Ritter v., Untersuchungen über die Festigkeit von Stahlblechen, welche in dem Eisenwerke des Herrn Franz Mayr in Leoben für Dampfkessel erzeugt werden. XXXV. 359, 452—474.
- Buy's Ballot**, Director des meteorologischen Institutes in Utrecht, Mittheilung, XLII. 293, 299—300.

## C.

- Cadmiumoxyd**, essigsäures,  $\text{CdO}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_3\text{O}_5$ ,  $3\text{HO}$ . (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 253—254.
- Cairo**, Der versteinernte Wald bei Cairo und einige andere Lager verkieselten Holzes in Ägypten (mit 3 Tafeln), F. Unger, XXXIII. 209—233.
- Calcitkrystalle** mit Kernen (mit 1 Taf.), G. Tschermak, XL. 4. 109—112.
- Calcutta-Meteoriten**, von Shalka, Futtehpore, Pegu, Assam und Segowlee im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, W. Haidinger, XLI. 743, 745—758.

- \* **Calderoni**, P., Sulla legge delle tangenti, XLI. 673.
- Calliope**, Elemente und Oppositions-Ephemeride (1861) derselben. Karl Hornstein, XLII. 503, 519—522.
- Canalis caroticus** des Menschen, über das Vorkommen eines *Sinus venosus* in demselben, E. Rektorzik, XXXII. 466—470.
- Cap Horn**, über die Windverhältnisse daselbst, Freiherr v. Wüllerstorff-Urbair an M. F. Maury, XXXIX. 133—148.
- Capland**, über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland. Schreiben Fr. Wöhler's an W. Haidinger, XXXV, 5—9.  
Nachschrift von Haidinger, 9—12.  
— Neuere Untersuchungen über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland. Schreiben Fr. Wöhler's an W. Haidinger, XLI. 561, 563—567.
- Caramel**, über dessen Darstellung. Siehe Pohl: Chemische Notizen.
- Cardiapuls** (rhythmische Zusammenziehungen an der Cardia des Kaninchens), J. Basslinger, XXXVII. 451, 568—574.
- „**Catalogus generalis pro 1820**“ in Struve's „*Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1852<sup>a</sup>*“, Vergleichung desselben mit den beiden Katalogen aus Bessel's Zonen-Beobachtungen, Maximilian Weisse, XXXII. 270—289.
- Central-Afrika**, Beitrag zur Klimatologie desselben. Kreil, XLI. 247, 377—408.
- Cephalocotylea** e Nematodea (mit 1 Tafel), Raff. Molin, XXXVIII. 7—38.
- Cephalopoden-Fauna** der Hallstätter Schichten. Nachträge zur Kenntniss derselben (mit 5 Tafeln), Franz Ritter v. Hauer, XLI. 113—150.  
(XIV. 422.)
- Cercarieen**, Berichtigungen und Zusätze zur Revision derselben, K. M. Diesing, XXXI. 239—290. (XV. 377—400).
- Chaetodon truncatus** und *Trachypterus altivelis*, n. sp. (mit 2 Tafeln), Rud. Kner, XXXIV. 435, 437—445.
- Characinen**, zur Familie derselben, R. Kner, XXXII. 163—168. (Auszug. D. XVII. I. Abthlg. 137—182 u. XVIII. I. Abthlg. 9—62.)  
(XXX. 75—80.)
- Charakteristik** und Systematik der Labroiden (mit 2 Tafeln), R. Kner, XL. 3, 41—57.
- Chemische** Beschaffenheit einiger Producte aus der Saline zu Hallstatt. A. Schrötter, XLI. 743, 825—838.  
I. Salzsoole (A), untersucht von Miloj Simic und J. Wolf, 827—830.  
II. Die Mutterlauge der Soole (A), untersucht von J. Oser, 830—832.  
III. Der Pfannenstein der Soole (A), untersucht von J. F. Wolfbauer, 832—833.  
IV. Das Sudsalz der Soole (A), untersucht von E. Teirich, 833—834.  
V. Die Soole aus der Johann Michael Veiten-Wehre mit continuirlicher Wässerung von E. Teirich, 834—836.  
VI. Die Soole aus der Schlammhammer Wehre von J. Forstner, 836—837.
- Chemische** Constitution und relatives Volumen bei flüssigen Verbindungen, über den Zusammenhang derselben, Gustav Tschermak, XXXV. 18—62.



**Chemische** Notizen, J. J. Pohl, XLI. 333. 623—643.

- I. Bemerkungen über die Darstellung des Caramels und das Assamar, 623—625.
  - II. Chemische Analyse eines dem Anlaufen unterworfenen Flintglases, 625—627.
  - III. Beiträge zur Kenntniss der Löslichkeitsverhältnisse chemischer Verbindungen, 627—630.
  - IV. Bemerkungen über das kohlen saure Kali, 630—634.
  - V. Zur Kenntniss der Dosirung des sogenannten weissen Schiesspulvers, 634—643. (XII. 80—111.)
- Zusammensetzung eines Glimmerschiefers vom Monte Rosa und der Rapilli vom Köhlerberge bei Freudenthal in Schlesien, Karl Zulkowsky, XXXIV. 37—46.
- a) Analyse des Glimmerschiefers vom Monte Rosa, 37—41.
  - b) Analyse der Rapilli vom Köhlerberge, 41—46.

**Chemisches** und elektrolytisches Verhalten des Quecksilbers. Siehe Quecksilber.

**Chiasma nervorum opticorum** des Menschen und der Thiere (mit 1 Tafel), Alfred v. Biesiadecki, XLII. 86—102.

**Chinovin**, über dasselbe, H. Hlasiwetz, XXXV. 359, 503—510.

**Chlorophyllbildung**, Einfluss der Sonnenstrahlen auf dieselbe und das Wachsthum der Pflanzen überhaupt, Jos. Boehm, XXXVII. 260, 453—476.

**Chmel**, Nachricht von dessen Tode, XXXIII. 337.

**Chromsaures** Ammoniak, zweifach, mit Quecksilberchlorid, über die Krystallformen desselben (mit 2 Taf.), V. Ritter v. Zepharovich, XXXIX. 3, 17—20.

**Chrysaminsaure** Salze, Bemerkungen über die optischen Eigenschaften einiger derselben, W. Haidinger, XXXVI. 3, 183—190.

\***Clement**, K. J., die 25 Meilen lange Schiffbruchküste zwischen Vogelsand und dem Horn, XXXVII. 450.

**Cocain**, Berichtigung hinsichtlich desselben, J. J. v. Tschudi, XXXVIII. 907, 909—910.

**Comen** am Karst, über einen neuen Vomer-ähnlichen Fisch von diesem Orte. (Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. II. Folge.) Fr. Steindachner, XXXVIII. 763—771.

**Comet**. Siehe Komet.

**Conchylien**, Sammlung recenten—, W. Haidinger, XL. 12—17.

**Constanten**, krystallographische, Ermittlung solcher und des Grades ihrer Zuverlässigkeit, H. Dauber. (21) Akanthit (mit 5 Taf.), XXXIX. 683—700. Fortsetzung. (22) Rothbleierz (mit 12 Tafeln), XLII. 19—54.

**Constanten**, optische, krystallisirter Körper, Bestimmung derselben. Albr. Schrauf. I. Reihe (mit 2 Tafeln), XLI. 3. 769—806.

II. Reihe (mit 1 Tafel), XLII. 107—145.

**Construction**, über die directe—, der schiefaxigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln (mit 1 Tafel), Rud. Niemschik, XLI. 498. 535—542.

- §. 1. Construction des Hemiorthotypes (deltoidische Pyramide), 535—539.
- §. 2. Construction des Anorthotypes (skalenische Pyramide), 539—542.

**Constructions-Methode**, über die directe—, der verticalaxigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln (mit 3 Tafeln), Rud. Niemtschik, XXXVIII. 231—326.

Gestalten des tessularen Systems, 263—289.

Gestalten des rhomboëdrischen Systems, 290—304.

Gestalten des pyramidalen Systems, 304—317.

Gestalten des orthotypen Systems, 317—326.

**Cordillera's** der Westküste Süd-Amerika's, über einige elektrische Erscheinungen in denselben. J. J. v. Tschudi, XXXVII. 430, 375—590.

**Correction** wegen der Grösse des Schwingungsbogens. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 63.

— des Ablenkungswinkels. (Ebendasselbst.) 80—81.

— wegen der Libelle. (Ebendasselbst.) 177—179.

**Correctionen** wegen der Temperatur des Hauptstabes. (Ebendasselbst.) 62—63.

— wegen des Uhganges und der Drehung des Fadens. (Ebendasselbst.) 63.

—, Verfahren, dieselben an den Variations-Apparaten anzubringen. (Ebendasselbst.) 103—104.

**Cotentin** oder das gemeine normannische Pferd (*Equus Caballus normannus vulgaris*), L. J. Fitzinger, XXXI. 203—205.

**Cox**, wie kamen marine Muscheln dazu, in die Dachschiefer eingebettet zu werden, wenn die Kohle in süßem Wasser gebildet ist? (Über die Wohnsitze der Brachiopoden, II. Abschnitt.) E. Suess, XXXIX. 185.

**\*Cretinismus** in Österreich, Berichte und Erhebungen über dessen Verhältnisse, XL. 103.

**Cyanoform**, über das sogenannte, C. Nachbaur, XXXV. 129, 148—154.

**Czermak**, J., über die Sprache bei luftdichter Verschliessung des Kehlkopfes, XXXV. 65—72.

— kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, XXXV. 191, 415—420.

1. Über den Rhythmus und die Frequenz der Athemzüge und den Einfluss der N. vagi auf dieselben, 415—416.

2. Versinnlichung der Druckverhältnisse im Thorax, 416—418.

3. Befestigung der Kaninchen für Visectionen, 418—419.

4. Nachuntersuchung der von Brettauer und Steinaeh gemachten Entdeckungen über die Structur der hyalinen Säume der Epithelialzellen der Darm Schleimhaut bei Kaninchen, Hunden und Ascariden, 419.

5. Über sehr eigenthümliche rhythmische Zusammenziehungen an der Cardia eines ausgeschnittenen Kaninchenmagens, 419—420.

— kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, II. Reihe, XXXIX. 341, 431—437.

1. Über den Einfluss der Vagusdurchschneidung auf die Lage des Herzens, 431—432.

2. Über die Wirkung des Atropins auf die Iris, 432—437.

— kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, III. Reihe, XXXIX. 517, 526—530.

1. Über die Wirkung des Atropins auf die Iris (Fortsetzung). 326—329.
2. Reizversuche an halbirtten Kaninchenköpfen, 329—330.

**Czermak, J.**, über die entoptische Wahrnehmung der Stäbchen- und Zapfenschicht (*Membrana Jacobi Retinae*). (Vorläufige Mittheilung.) XLI. 361, 644—648.

## D.

**Dachstein-Gebirge**, über die Spuren eigenthümlicher Eruptions-Erscheinungen an demselben, E. Suess, XL. 359, 428—442.

**Dämpfer**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 15.

**Darstellung** des Laufes der Asteroiden im Jahre 1861 (mit 4 Tafeln), R. Sonndorfer, XLII. 304, 756—758.

— graphische, des Ganges der Wärme und des Luftdruckes. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.

**Datolith** von Toggiana, Analyse desselben. Gust. Tschermak, XLI. 3, 60—62.

**Dauber, H.** Ermittlung krystallographischer Constanten und des Grades ihrer Zuverlässigkeit. (21) Akanthit (mit 3 Tafeln), XXXVIII. 907 und XXXIX. 683—700.

Fortsetzung. (22) Rothbleierz (mit 12 Taf.), XLI. 744 und XLII. 19—54.

**Daubrawa**, zur Milchprobe, XXXVII. 259, 439—448.

**De Candolle**, Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre, von M. A. F. Prestel, XXXVI. 399—400.

**Declination**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 1—41.

— Bestimmungsstücke derselben. (Ebendasselbst.) 1—2.

— Berücksichtigung der Änderungen derselben. (Ebendasselbst.) 16—17.

**Declinationen** der Magnetenadel, Variationen derselben, beobachtet in Krakau von M. Weisse, XXXI. 131.

(D. XVIII. I. Abthlg., 63—98. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Declinations-Apparat**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 109—111.

— **-Bestimmung**, Apparat zu derselben. (Ebendasselbst.) 23—29.

— — Beispiele derselben. (Ebendasselbst.) 29—41.

**Demidoff**, Fürst Anatole von, die grosse Platinstufe im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, ein Geschenk desselben, W. Haidinger, XXXV. 191, 343—348.

**Denis-Westrem, St.**, Der Meteorit von St. Denis-Westrem im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, W. Haidinger, XLII. 3, 9—14.

**Dentatura** del Pachyodon Catulli, un altro cenno sulla stessa (mit 1 Tafel). Raff. Molin, XXXVIII. 326—333.

**De Ruiter**. Siehe Ruiter.

**Determinanten**, Bemerkungen über dieselben in Hinsicht ihrer Theilbarkeit, W. Šimerka, XXXI. 65—66.

**Dhurmsala-Meteorit.** Siehe Haidinger.

**Diagnosen** einiger neuer Insecten und Untersuchung mehrerer Sandproben verschiedener Küstenpunkte, gesammelt während der Reise S. M. Fregatte Novara, Georg v. Frauenfeld, XL. 443, 447—468.

**Diesing.** K. M., Berichtigungen und Zusätze zur Revision der Cercarien, XXXI. 239—290. (XV. 377—400.)

— Revision der Myzhelminthen. Abtheilung: Trematoden (mit 2 Tafeln), XXXII. 307—390.

— Revision der Myzhelminthen. Abtheilung: Bdellideen, XXXIII. 473—513.

— Nachträge und Verbesserungen zur Revision der Myzhelminthen, XXXV. 129, 421—431.

— Revision der Rhyngodeen (mit 3 Tafeln), XXXVII. 450, 719—782.

— Definition des Genus Spiroptera. (Una monografia del genere Spiroptera.) Raff. Molin, XXXVIII. 917.

— Revision der Nematoden (mit 1 Tafel), XLII. 3, 595—736.

**Diorite**, die—, mit den übrigen geognostischen Verhältnissen des Agramer Gebirges in Croatia (mit 1 Karte), Ludw. v. Farkaš-Vukotinović, XXXVIII. 333—344.

**Dipteren**, neue Metamorphosen einiger derselben (mit 4 Tafeln), E. Heeger, XXXI. 295—309. (XXIX. 100—120.)

**Dispersion** der Hauptschwingungsrichtungen in Krystallen der klineödrischen Systeme. (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 4. Fortsetzung.) J. Grailich und V. v. Lang, XXXIII. 391—419. (XXVII. 3—77.)

**Dispharagus.** Monografia del genere Dispharagus, Raff. Molin, XXXIX. 479—506.

**Ditseheiner**, Leander, über die graphische Linien-Ellipsen-Methode (mit 2 Tafeln), XXXII. 76—98.

\* — über die Species in der Naturgeschichte der unorganischen Naturproducte, XXXVI. 321.

— über die Anwendung der optischen Eigenschaften in der Naturgeschichte der unorganischen Naturproducte, XLII. 221.

(Ist im XLIII. Bande, II. Abthlg. abgedruckt.)

\* **Dobner** von Rautenhof, Programm über die Erfindung einer neuen Triangulirungs-Methode, XXXVII. 3.

**Dobschau.** Analyse des Granates von Dobschau, Gust. Tschermak, XLII. 504, 582—584.

**Doepping** und Schlossberger, Untersuchungen über die Identität des Rhabarbarin von Geiger mit der Chrysophansäure, XXXI. 27.

**Donati.** Komet, über die Bahn desselben. M. Löwy, XXXIV. 198, 207—211. (XXX. 271—274.)

**Doppelintegrale.** bestimmte, allgemeine Transformation derselben, Anton Winkler, XXXVI. 454—468. (Auszug. D. XX. II. Abthlg.)

**Doppelschildborsten-Milben.** (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXV. 135—168.

**Doppelsterne.** Farben derselben. Siehe Angström und Petzval.



**Drehkräfte**, Bestimmung des Verhältnisses derselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 117—119.

**Drehung des Fadens**. (Ebendasselbst.) 19—21.

— des Fadens, Correctionen wegen derselben und wegen des Uhganges. (Ebendasselbst.) 63.

**Druck**, über den—, den das fließende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt (mit 3 Tafeln), I. Abhandlung, K. Ludwig und J. Stefan, XXXII. 25—42.

**Druckschriften-Verzeichniss**, XXXI. (Schluss).

„	„	XXXII. (Schluss).
„	„	XXXIII. (Schluss).
„	„	XXXIV. 4—5.
„	„	„ 72—73.
„	„	„ 198.
„	„	„ 256—257.
„	„	„ 358.
„	„	„ 435—436.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XXXIV. Bandes.

— **-Verzeichniss**, XXXV. 3—4.

„	„	63—64.
„	„	130—131.
„	„	192.
„	„	359—360.
„	„	476—477.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XXXV. Bandes.

— **-Verzeichniss**, XXXVI. 3—4.

„	„	119—120.
„	„	217—218.
„	„	322.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XXXVI. Bandes.

— **-Verzeichniss**, XXXVII. 3—4.

„	„	122.
„	„	260—261.
„	„	451—452.
„	„	638—640.
„	„	785—786.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XXXVII. Bandes.

— **-Verzeichniss**, XXXVIII. 4—5.

„	„	229—230.
„	„	377—378.
„	„	587—589.
„	„	761—762.
„	„	908.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XXXVIII. Bandes.

— **-Verzeichniss**, XXXIX. 4.

„	„	149—150.
---	---	----------

**Druckschriften-Verzeichniss, XXXIX. 341—342.**

„	„	„	518.
„	„	„	623—624.
„	„	„	764—765.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XXXIX. Bandes.

— **-Verzeichniss, XL. 4—5.**

„	„	106—107.
„	„	271—272.
„	„	359—360.
„	„	443—445.
„	„	537—538.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XL. Bandes.

— **-Verzeichniss, XLI. 3—5.**

„	„	63—65.
„	„	247—249.
„	„	333—334.
„	„	498.
„	„	562—563.
„	„	674.
„	„	744.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XLI. Bandes.

— **-Verzeichniss, XLII. 4—7.**

„	„	104—106.
„	„	222—224.
„	„	293—298.
„	„	379—381.
„	„	478.
„	„	504—506.
„	„	585—588.
„	„	737—738.

— **-Hauptverzeichniss** am Schlusse des XLII. Bandes.

**Dujardin**, über Hystrichis. (Sulla metamorfosi regressiva di alcuni vermi rofondi.) Raff. Molin, XXXVIII. 713.

— über das Genus Spiroptera. (Una monografia del genere Spiroptera.) Raff. Molin, XXXVIII. 916.

**Dulong-Petit'sches Gesetz.** J. Stefan, XXXVI. 85—118.

**Dupoisat**, dessen für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebener Topas, W. Haidinger, XXXII. 2—22.

## E.

**Eble**, M., graphische Methoden der Auflösung sphärischer Dreiecke mit besonderer Rücksicht auf sein neuestes „Stundenzeiger“ oder „Horoskop“ genanntes Instrument. Karl v. Littrow, XLII. 4, 203—212.

- Ehrenberg.** über den organischen Ursprung des Glaukonits des Grünsandes. (Die Foraminiferen der westphälischen Kreideformation.) A. E. Reuss, XL. 168.
- Einbrodt.** über Herzreizung und ihr Verhältniss zum Blutdruck, XXXVII. 783 und XXXVIII. 345—359.  
— über den Einfluss der Athembewegungen auf Herzschlag und Blutdruck (mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt). XL. 359, 361—418.
- Einfluss** der Sonnenstrahlen auf die Chlorophyllbildung und das Wachsthum der Pflanzen überhaupt, Jos. Boehm, XXXVII. 260, 453—476.
- Einladung** zu einer Alexander von Humboldt-Stiftung für Naturforschung und Reisen von Seite der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften in Berlin an die kaiserliche Akademie, XXXVIII. 759—761.
- Einschildborsten-Milben.** (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXV. 169—171.
- Einwirkung** der Elektrizität auf Springbrunnen, Edm. Reitlinger, XXXIX. 517, 590—610.
- Eisdecke** der Donau in Ungarn im Winter und ihr Bruch im März 1858, Bericht darüber, W. Haidinger, XXXI. 235—236. (Auszug. D. XVIII. I. Abthlg. 1—8.)
- Eisverhältnisse** der Donau in den Jahren 1851—1860, W. Haidinger, XLII. 503, 737, 739—741.
- Eiweisskörper** des Bindegewebes, über dieselben, Alex. Rollett, XXXIX. 149, 308—320.
- Elasticitätsaxen.** optische, in den Krystallen des rhombischen Systems, Orientirung derselben, zweite Reihe (mit 5 Tafeln). Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper von V. v. Lang, XXXI. 85—129. (XVII. 3—77.)
- Elektrische** Entladung und Induction, über dieselbe, P. Blaserna, E. Mach und J. Peterin, XXXVII. 121, 477—524.  
— Entladung und Induction über dieselbe, J. Odstrčil und F. Studnička, XLI. 247, 302—318.  
— Erscheinungen, über einige, in den Cordillera's der Westküste Süd-Amerika's, J. J. v. Tschudi, XXXVII. 450, 575—590.
- Elektrisches** Luftthermometer, über dasselbe, K. W. Knochenhauer, XXXIX. 701—760.
- Elektrirmaschinen** mit zwei Glasscheiben, Note über eine Beobachtung bei solchen, E. Reitlinger, XXXVIII. 229, 360—364.
- Elemente** und Oppositions-Ephemeride (1851) der Calliope, Karl Hornstein, XLII. 503, 519—522.
- Elen,** das—, mit dem Hirsch und dem Höhlenbären fossil auf der Grebenzer Alpe in Obersteier (mit 1 Tafel.) Oscar Schmidt, XXXVII. 121, 249—256.
- Entoptische** Wahrnehmung der Stäbchen- und Zapfenschicht (*Membrana Jacobi Retinae*). (Vorläufige Mittheilung.) Joh. Czermak, XLI. 561, 644—648.
- Entwicklungsgeschichte** von *Bufo cinereus* bis zum Erscheinen der äusseren Kiemen, J. Stricker, XXXIX. 341, 472—478. (Auszug. D.)

**Ephemeride** der Ariadne, Edm. Weiss, XXXI. 76—78.

**Ephemeriden** für die Helligkeiten der Asteroiden im Jahre 1860, Rud. Sonndorfer, XL. 443 und XLI. 271—301.

**Epidot**, über die Krystallformen desselben (mit 2 Tafeln), V. Ritter v. Zepharovich, XXXIV. 480—499.

**Erdbeben** am 15. Jänner 1858 in den Karpathen und Sudeten, Bericht über dasselbe (mit 1 Karte), Lud. Heinr. Jeitteles, XXXV. 511—592.

Einleitung 511—513.

Über das Centrum der Erschütterung am 15. Jänner 1858, 514—518.

Erscheinungen in den Centralgegenden. 518—523.

Beobachtungen ausserhalb der Centralgegenden. 523—564.

A. Ungarn, 523—533.

B. Galizien, 534—536.

C. Mähren, 536—541.

D. Böhmen. 542.

E. Österreichisch-Schlesien, 542—556.

F. Preussisch-Schlesien, 556—562.

Wiederholungen des Erdbebens ausserhalb der Centralgegenden. 563.

Beobachtungen in Bergwerken, 564—566.

Mechanische Einwirkung des Erdbebens auf die Oberfläche der starren Erdrinde, 566—568.

Schall-Phänomene, 568—573.

Licht-Phänomene, 573—574.

Einwirkung auf Quellen und Flüsse, 575—583.

Einwirkung auf Menschen und Thiere, 583—588.

Einfluss der geotektonischen Verhältnisse auf die Verbreitung der Erdbebenwellen, 588—589.

Protokolle über die während des Erdbebens am 15. Jänner 1858 gemachten Sinneswahrnehmungen, 590—592.

**Erdkraft**, magnetische, Bestimmungsstücke derselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 1.

**Erdmetalle**, über deren Verbindung mit organischen Radicalen, W. Hallwachs und A. Šafařík, XXXIII. 569—571.

**Erklärung** der Lichtenberg'schen Figuren. Edm. Reitlinger, XLI. 333. 358—376.

**Ermittelung** krystallographischer Constanten und des Grades ihrer Zuverlässigkeit. H. Dauber. (21) Akanthit (mit 3 Tafeln), XXXVIII. 907 und XXXIX. 685—700.

Fortsetzung. (22) Rothbleierz (mit 12 Tafeln), XLI. 744 und XLII. 19—54.

**Eruptions-Erscheinungen**, eigenthümliche —, über die Spuren solcher am Dachsteingebirge, Ed. Suess, XL. 359, 428—442.

**Erzherzog** Stephan-Schwefelbad zu St. Georgen in Ungarn. Untersuchung dieser Mineralquelle von Alex. Bauer, XXXIV. 435, 446—454.

**Eugenia**, über die Bahn derselben, M. Löwy, XXXVIII. 907, 1025—1039.

**Europa**, über die Bahn derselben, A. Murmann, XXXV. 63. 230—240.



Fortsetzung, XXXVIII, 761, 821—828.

Fortsetzung, XLII, 379, 432—438.

**Euryphorus** Nordmanni, M. Edw., über Männchen und Weibchen dieser neuen parasitischen Crustaceen-Gattung und Art (mit 1 Tafel), Rud. Kner, XXXIV, 256, 268—274.

## F.

**Fall** von *Processus supracondyloideus femoris* (Gruber) am Lebenden, Hyrtl, XXXI, 231—234.

**Farkaš-Vukotinović**, Ludwig v., die Plityica-Seen in der oberen Militärgrenze in Croatia, XXXIII, 268—276.

— die Diorite mit den übrigen geognostischen Verhältnissen des Agramer Gebirges in Croatia (mit 1 Karte), XXXVII, 450 und XXXVIII, 333—344.

**Fascia** pelvina, die—, in ihrem Verhalten zur hinteren Beckenwand (mit 1 Tafel), H. Luschka, XXXV, 105—116.

\***Fasoli**, Gian. Batt., über Gegengifte, XLII, 103.

°**Fenzl**, Bericht über die Thätigkeit des Herrn Dr. Schwarz im Gebiete der Botanik während der Weltfahrt S. M. Fregatte Novara, XXXIX, 149.

**Fernröhre**, Aufstellung derselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII, Anhang, 133—134.

**Ferrocyanäthyl**, wasserfreies, H. L. Buff, XXXI, 20.

**Feuermeteore**. Mittheilung von Herrn J. F. Julius Schmidt an W. Haidinger, XXXVII, 803—817.

**Fick**, Adolph, versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung, XLI, 497.

**Fische**, fossile—, Österreichs, neue Beiträge zur Kenntniss derselben, Rud. Kner und Jak. Heckel, XXXIV, 255—256. (D. XIX. 1. Abthlg. 49—76. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

— über einige noch unbeschriebene (mit 1 Tafel), Rud. Kner, XXXIX, 531—547.

1. *Centropus staurophorus*, 531—534.

2. *Amphisile punctata*, 534—537.

3. *Hemirhamphus dispar* C. V. und *Hem. Bleekeri*, n. sp., 537—542.

4. *Astronesthes barbatus*, n. sp.? 543—546.

— über Wirbelsynostosen und Wirbelsuturen bei denselben, Hyrtl, XL, 271, 273—275. (Auszug. D. XX. 1. Abthlg. 95—110.)

— fossile—, Österreichs, neue Beiträge zur Kenntniss derselben, Rud. Kner und Fr. Steindachner, XLI, 333. (D. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

— über den Flossenbau derselben, Rud. Kner, XLI, 743, 807—824.

Fortsetzung, XLII, 103, 232—260.

Fortsetzung, XLII, 737, 759—786.

**Fisch-Fauna**, fossile—, Österreichs, Beiträge zur Kenntniss derselben. Über einige fossile Fische des Wiener Beckens (mit 7 Tafeln), Franz Steindachner, XXXV, 476 und XXXVII, 673—703.

**Fitzinger**, L. J., Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen, I. Abtheilung, XXXI, 131—212.

- Das nackte Pferd (*Equus nudus*), 133—139.
- Das wilde orientalische Pferd oder der Tarpan (*E. Caballus*), 139—140.
- Das kurzhaarige oder braune orientalische Pferd (*E. Cab. brevipilis*), 140—143.
- Das mongolische Pferd (*E. Cab. mongolicus*), 143—145.
- Das persische Pferd (*E. Cab. persicus*), 145—147.
- Das hyrkanisch-persische Pferd (*E. Cab. pers. hyrcanus*), 147.
- Das irak-adsehemische oder medische Pferd (*E. Cab. pers. medus*), 147—148.
- Das karabachische oder mesopotamische Pferd (*E. Cab. pers. mesopotamicus*), 148.
- Das kandaharische Pferd (*E. Cab. pers. cabuticus*), 148—152.
- Das altpersische Pferd (*E. Cab. persepolitanus*), 152—153.
- Das loristanische Pferd (*E. Cab. loristanus*), 153—154.
- Das bucharische Pferd (*E. Cab. bucharicus*), 154.
- Das arabische Pferd (*E. Cab. arabicus*), 155—157.
- Das gemeine arabische Pferd (*E. Cab. ar. vulgaris*), 157.
- Das edle arabische Pferd (*E. Cab. ar. nobilis*), 158—165.
- Das turkomannische Pferd (*E. Cab. turcomannus*), 165—166.
- Das gemeine turkomannische Pferd (*E. Cab. ture. vulgaris*), 166—167.
- Das edle turkomannische oder Jamutska-Pferd (*E. Cab. ture. nobilis*), 167.
- Das kurdistanische Pferd (*E. Cab. ture. assyrius*), 168.
- Das türkische Pferd (*E. Cab. ture. turcicus*), 168—169.
- Das ägyptische Pferd (*E. Cab. aegyptius*), 169—171.
- Das unter-ägyptische Pferd (*E. Cab. aegypt. vulgaris*), 171.
- Das ober-ägyptische Pferd (*E. Cab. aegypt. nobilis*), 171—172.
- Das nubische Pferd (*E. Cab. aegypt. nubicus*), 172—173.
- Das Dongola-Pferd (*E. Cab. aegypt. dongolensis*), 173—174.
- Das Schendi-Pferd (*E. Cab. aegypt. microënsis*), 174—175.
- Das Kordofan-Pferd (*E. Cab. aegypt. cordofanus*), 175—176.
- Das altägyptische Pferd (*E. Cab. aegypt. veterum*), 176.
- Das berberische Pferd (*E. Cab. barbaricus*), 177—178.
- Das maurisch-berberische Pferd (*E. Cab. bar. mauritanicus*), 178—179.
- Das numidisch-berberische Pferd (*E. Cab. bar. numidicus*), 179—181.
- Das altmauretanische Pferd (*E. Cab. bar. veterum*), 181—184.
- Das englische Pferd (*E. Cab. anglicus*), 184—185.
- Das englische Vollblutpferd (*E. Cab. angl. orientalis*), 185—187.
- Das gemeine englische oder englische Halbblutpferd (*E. Cab. angl. vulgaris*), 187—188.
- Das edle englische oder englische Blutpferd (*E. Cab. angl. nobilis*), 188—189.
- Das englische Rennpferd (*E. Cab. angl. cursorius*), 189—191.
- Das edle York- oder Cleveland-Pferd (*E. Cab. angl. eboracensis*), 191—193.
- Das edle Lincoln-Pferd (*E. Cab. angl. lincolniensis*), 193.
- Das englische Jagdpferd oder der Hunter (*E. Cab. angl. venaticus*), 193—194.
- Das englische Kutschenpferd (*E. Cab. angl. vectorius*), 195.

Das kleine englische Klepperpferd oder der Forester Pony (*E. Cab. angl. antoniensis*), 195—196.

Das grosse englische Klepperpferd oder der Galloway (*E. Cab. angl. gallivicus*), 196.

Das französische Pferd (*E. Cab. domesticus gallicus*), 197.

Das edle französische Pferd oder der Limousin (*E. Cab. gallicus limoricensis*), 197—199.

Das gemeine französische Pferd oder der Auvergnat (*E. Cab. gall. auverniensis*), 199—200.

Das Camargue-Pferd (*E. Cab. gall. camariensis*), 200—201.

Das normannische Pferd (*E. Cab. normannus*), 201.

Das edle normannische Pferd oder der Mellerud (*E. Cab. norm. nobilis*), 202—203.

Das gem. normannische Pferd oder der Cotentin (*E. Cab. norm. vulgaris*), 203—205.

Das normannische Rennpferd (*E. Cab. norm. cursorius*), 205.

Das spanische Pferd (*E. Cab. hispanicus*), 206—208.

Das andalusisch-spanische Pferd (*E. Cab. hisp. andalusius*), 208—209.

Das Navarra-Pferd oder der Navarrin (*E. Cab. hisp. navarraeus*), 210—211.

Das gallicisch-spanische Pferd (*E. Cab. hisp. gallaecius*), 211—212.

## II. Abtheilung, XXXII, 391—465.

Das italienische Pferd (*E. Caballus italicus*), 391—392.

Das neapolitanische Pferd (*E. Cab. ital. neapolitanus*), 392—395.

Das sicilische Pferd (*E. Cab. ital. siculus*), 395.

Das edle italienische oder römische Pferd (*E. Cab. ital. romanus*), 395—396.

Das polesinische Pferd (*E. Cab. ital. rhodigianus*), 396—397.

Das thessalische Pferd (*E. Cab. thessalicus*), 397—398.

Das tarentinische oder apulische Pferd (*E. Cab. tarentinus*), 398.

Das altsicilische Pferd (*E. Cab. syracusanus*), 398—399.

Das edle sardinische Pferd (*E. Cab. sardous*), 399—400.

Das edle siebenbürgische Pferd (*E. Cab. transylvanicus*), 400—402.

Das edle dänische Pferd (*E. Cab. danicus*), 402—403.

Das Senner-Pferd (*E. Cab. teutoburgensis*), 403—404.

Das Schweizer-Oberländer Pferd (*E. Cab. helveticus*), 405.

Das edle Mecklenburger Pferd (*E. Cab. megapolitanus*), 405—407.

Das preussische Pferd (*E. Cab. borussicus*), 407—408.

Das preussische Halbblutpferd (*E. Cab. bor. vulgaris*), 408—409.

Das preussische Blutpferd (*E. Cab. bor. nobilis*), 409.

Das preussische Rennpferd (*E. Cab. bor. cursorius*), 410—411.

Das preussische Kutschenpferd (*E. Cab. bor. vectorius*), 411.

Das preussische Vollblutpferd (*E. Cab. bor. orientalis*), 411—412.

Das zottige oder weisse orientalische Pferd (*E. Cab. hirsutus*), 412—413.

Das Tscherkessen-Pferd (*E. Cab. circassius*), 413—415.

Das abchasische Tscherkessen-Pferd (*E. Cab. circ. avogacius*), 415.

Das kabardinische Pferd (*E. Cab. circ. cabardinicus*), 416.

Das georgische Pferd (*E. Cab. circ. georgicus*), 416.

- Das daghestanische Pferd (*E. Cab. circ. daghestanus*), 417.  
 Das natolische Pferd (*E. Cab. cappadocius*), 417.  
 Das edle natolische Pferd (*E. Cab. capp. nobilis*), 418.  
 Das schirwanische Pferd (*E. Cab. capp. schirvanus*), 418—419.  
 Das donische Kosacken-Pferd (*E. Cab. tanaicus*), 419—420.  
 Das leichte Pferd (*E. velox*), 420.  
 Das schwedische Pferd (*E. vel. succius*), 421—424.  
 Das russische Zugpferd (*E. vel. vectorius*), 425—426.  
 Das gothländische Pferd (*E. vel. gothicus*), 426.  
 Das isländische Pferd (*E. vel. islandicus*), 426—428.  
 Das Baschkiren-Pferd (*E. vel. Baschkirorum*), 428—429.  
 Das Kirgisen-Pferd (*E. vel. Kirgisicus*), 429—430.  
 Das kusnetzische Pferd (*E. vel. cusnetzianus*), 430—431.  
 Das sibirische Pferd (*E. vel. sibiricus*), 431—432.  
 Das tatarische Pferd (*E. vel. tataricus*), 432.  
 Das tatarische Steppenpferd (*E. vel. tat. desertorum*), 433—434.  
 Das aralisch-tatarische Pferd (*E. vel. tat. aralensis*), 434—435.  
 Das caspisch-tatarische Pferd (*E. vel. tat. caspius*), 435—436.  
 Das nogaische Pferd (*E. vel. nogaicus*), 436.  
 Das ukrainische Pferd (*E. vel. ukrainicus*), 437.  
 Das russische Steppenpferd (*E. vel. russicus*), 438.  
 Das volhynische Pferd (*E. vel. volhynicus*), 438—439.  
 Das polnische Pferd (*E. vel. polonicus*), 439—441.  
 Das gemeine ungarische Pferd (*E. vel. hungaricus*), 441—444.  
 Das moldauische Pferd (*E. vel. moldavicus*), 444—445.  
 Das gemeine siebenbürgische Pferd (*E. vel. transylvanicus*), 445—447.  
 Das wallachische Pferd (*E. vel. dacicus*), 447—448.  
 Das tangunische Pferd (*E. vel. tangunensis*), 448—451.  
 Das Kalmucken-Pferd (*E. vel. Calmuccorum*), 451—452.  
 Das sagaische Pferd (*E. vel. sagaicus*), 453.  
 Das burätische Pferd (*E. vel. buraeticus*), 453—454.  
 Das tungusische Pferd (*E. vel. tungusicus*), 454—455.  
 Das chinesische Pferd (*E. vel. sinensis*), 455—456.  
 Das japanische Pferd (*E. vel. sin. Japonorum*), 457.  
 Das koreische Pferd (*E. vel. sin. coreensis*), 457—458.  
 Das indische Pferd (*E. vel. indicus*), 458—461.  
 Das Mahratten-Pferd (*E. vel. mahratticus*), 461—462.  
 Das sumatranische Pferd (*E. vel. sumatranus*), 462.  
 Das Batta-Pferd (*E. vel. sum. battanus*), 463.  
 Das javanische Pferd (*E. vel. sum. Javanorum*), 463—464.  
 Das Bima-Pferd (*E. vel. sum. bimensis*), 464—465.  
 III. Abtheilung, XXXV. 273<sup>1)</sup>—274.  
 Das schwere Pferd (*E. robustus*), 273—274.

1) Durch ein Versehen der Druckerei ist die Paginirung des Bandes XXXV von Seite 253—284 fehlerhaft mit 153 etc. bis 184 erfolgt.



- Das schwere französische Pferd oder der Ardennais (*E. rob. gallicus*), 274—275.
- Das Picardie-Pferd oder der Picarde (*E. rob. gall. picardicus*), 276—277.
- Das schwere normannische Pferd (*E. rob. gall. normannus*), 277.
- Das Boulogne-Pferd oder der Boulonnais (*E. rob. gall. boloniensis*), 277—279.
- Das schwere Bretagne-Pferd oder der schwere Breton (*E. rob. gall. armoricus*), 279—280.
- Das leichte Bretagne-Pferd oder der leichte Breton (*E. rob. gall. agilis*), 280—281.
- Das Poitou-Pferd (*E. rob. gall. pictaviensis*), 281—282.
- Das burgundische Pferd (*E. rob. gall. burgundicus*), 282—283.
- Das Alpenpferd (*E. rob. alpium*), 283—285.
- Das baierische Pferd (*E. rob. alp. bavaricus*), 286—287.
- Das steierische Pferd (*E. rob. alp. styriacus*), 287—288.
- Das schwere Schweizer Pferd (*E. rob. alp. helveticus*), 288—289.
- Das leichte Schweizer Pferd (*E. rob. alp. agilis*), 289—290.
- Das schweizerische Bergpferd (*E. rob. alp. monticola*), 290—291.
- Das deutsche Pferd (*E. rob. germanicus*), 291—294.
- Das böhmische Pferd (*E. rob. germ. bohemicus*), 294—295.
- Das mährische Pferd (*E. rob. germ. moravicus*), 295—296.
- Das österreichische Pferd (*E. rob. germ. austriacus*), 296—297.
- Das gemeine preussische Pferd (*E. rob. germ. borussicus*), 297—298.
- Das Thüringer Pferd (*E. rob. germ. thuringicus*), 298—299.
- Das hannoversche Heidepferd (*E. rob. germ. hannoveranus*), 299—300.
- Das baden'sche Pferd (*E. rob. germ. badensis*), 301.
- Das gemeine württembergische Pferd (*E. rob. germ. suevicus*), 302—303.
- Das Lausitzer Heidepferd (*E. rob. germ. lusaticus*), 303.
- Das friesische Pferd (*E. rob. frisius*), 304—306.
- Das flandrische Pferd (*E. rob. fris. flandricus*), 306—307.
- Das holländische Pferd (*E. rob. fris. hollandicus*), 307—309.
- Das gemeine Mecklenburger Pferd (*E. rob. fris. megapolitanus*), 309—310.
- Das Holsteiner Pferd (*E. rob. fris. holsaticus*), 310—312.
- Das gemeine dänische Pferd (*E. rob. danicus*), 312—313.
- Das englische Karrenpferd (*E. rob. anglicus*), 314—316.
- Das englisch-friesische Karrenpferd (*E. rob. angl. maximus*), 316—317.
- Das gemeine York-Pferd (*E. rob. angl. eboracensis*), 318—319.
- Das englische Zugpferd (*E. rob. angl. vectorinus*), 319—320.
- Das Suffolk-Pferd (*E. rob. angl. suffolciensis*), 320—322.
- Das Clydesdaler Pferd (*E. rob. angl. glotianus*), 322—323.
- Das Zwergpferd oder der Koomrah (*E. nanus*), 323—324.
- Das nordafrikanische Zwergpferd (*E. n. africanus*), 324—326.
- Das sardinische Zwergpferd (*E. n. sardous*), 327—329.
- Das schottische Zwergpferd oder der Shetlands-Pony (*E. n. scoticus*), 329—331.

Das englische Zwergpferd oder der Pony (*E. n. anglicus*), 332.

Das irländische Zwergpferd oder der irländische Pony (*E. n. hibernicus*), 332—333.

Das cambrische Zwergpferd oder der Waleser Pony (*E. n. cambriacus*), 333—334.

**Fitzinger**, L. J., Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen, Anhang, XXXV. 476, 593—611.

— einige Bemerkungen über die Fortpflanzung der Giraffe, XXXI. 344—346.

— über zwei Arbeiten des Herrn Dr. Theodor von Heuglin: „Systematische Übersicht der Säugethiere Nord-Ost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite“ und „Beiträge zur Naturgeschichte Nord-Ost-Afrika's und der Nil-Quellen-Länder“, XXXVI. 345—348.

— Untersuchungen über die Racen der Hausziege, I. Abtheilung, XXXV. 476 und XXXVI. 469—540.

Die Bezoar-Ziege (*Hircus Aegagrus*), 473—481.

Die burätische Ziege (*H. Aeg. buraeticus*), 481—483.

Die gemeine Hausziege (*H. Capra*), 483—490.

Die kurzhaarige russische Hausziege (*H. C. rossica brevipilis*), 491—492.

Die langhaarige russische Hausziege (*H. C. ross. longipilis*), 492—493.

Die persische Hausziege (*H. C. ross. Persarum*), 493.

Die zottige Hausziege (*H. C. villosa*), 494—498.

Die Waleser Hausziege (*H. C. vil. cambriaca*), 498.

Die irländische Hausziege (*H. C. vil. hibernica*), 499—501.

Die rauhhaarige Hausziege (*H. C. hirsuta*), 501—503.

Die seidenhaarige Hausziege (*H. C. sericea*), 503—505.

Die berberische Ziege (*H. barbaricus*), 505—507.

Die Sudan-Ziege (*H. aethiopicus*), 507—510.

Die Whydah-Ziege (*H. aeth. guineensis*), 510—512.

Die plathörnige Ziege (*H. depressus*), 513—516.

Die Zwergziege (*H. reversus*), 516—520.

Die Gazellenziege (*H. rev. Gazella*), 520—523.

Die westindische Zwergziege (*H. rev. nanus*), 523—527.

Die zottige Zwergziege (*H. rev. villosus*), 527—529.

Die angorische Ziege (*H. angorensis*), 529—537.

Die glattfüssige angorische Ziege (*H. ang. laevipes*), 537—539.

Die indische Ziege (*H. ang. Indorum*), 539—540.

II. Abtheilung, XXXVII. 289—355.

Die Kaschmir-Ziege (*Hircus laniger*), 289—300.

Die schmalohrige Kaschmir-Ziege (*H. lan. stenotis*), 300—302.

Die zottige Ziege (*H. villosus*), 302—304.

Die thibetanische Ziege (*H. vill. thibetanus*), 304—307.

Die langhaarige thibetanische Ziege (*H. vill. thib. longipilis*), 307—309.

Die rauhhaarige thibetanische Ziege (*H. vill. thib. rudipilis*), 309—310.

Die schmalohrige thibetanische Ziege (*H. vill. thib. stenotis*), 311—312.

Die kreuzhörnige Ziege (*H. vill. thib. convergens*), 312—314.

- Die nepalische Ziege (*H. arietinus*), 314—317.  
 Die ägyptische Ziege (*H. aegyptiacus*), 317—319.  
 Die zottige ägyptische Ziege (*H. aegypt. hirsutus*), 319—320.  
 Die kurzhörnige ägyptische Ziege (*H. aegypt. brachyceros*), 320—323.  
 Die Mamber-Ziege (*H. mambricus*), 323—326.  
 Die zottige Mamber-Ziege (*H. mambr. villosus*), 326—328.  
 Die natolische Ziege (*H. mambr. anatolicus*), 328—329.  
 Die schafartige Mamber-Ziege (*H. mambr. arietinus*), 329—331.  
 Die kraushaarige Mamber-Ziege (*H. mambr. crispus*), 331—333.  
 Die thebaische Ziege (*H. thebaicus*), 333—337.  
 Die kurzohrige thebaische Ziege (*H. theb. brachyotis*), 337—339.  
 Die tatarische Ziege (*H. theb. Tatarorum*), 339—341.  
 Die knotenhörnige Halbziege oder der Iharal (*Hemitragus jemtalicus*), 341—347.  
 Die schafartige Halbziege (*Hem. jeml. arietinus*), 347—349.

**Fitzinger.** L. J., über die Racen des zahmen Schafes. I. Abtheilung, XXXVII. 430 und XXXVIII. 141—222.

- Der gemeine Muffon (*Ovis Musimon*), 144—157.  
 Das Fettsteisschaf (*O. steatopyga*), 157—161.  
 Das tatarische Fettsteisschaf (*O. steat. tatarica*), 161—168.  
 Das capische Fettsteisschaf (*O. steat. capensis*), 168—169.  
 Das mongolische Fettsteisschaf (*O. steat. mongolica*), 169—170.  
 Das daurische Fettsteisschaf (*O. steat. daurica*), 170—172.  
 Das kirgisische Fettsteisschaf (*O. steat. kirgisica*), 172—176.  
 Das kalmuckische Fettsteisschaf (*O. steat. Calmuccorum*), 176—179.  
 Das burätische Fettsteisschaf (*O. steat. buraetica*), 179—182.  
 Das Stummelschwanzschaf (*O. pachycerca*), 182—184.  
 Das fettsteissige Stummelschwanzschaf (*O. pachyc. recurricauda*), 184—187.  
 Das gemähnte Stummelschwanzschaf (*O. pachyc. jubata*), 187—189.  
 Das madagasearische Stummelschwanzschaf (*O. pachyc. madagascariensis*), 189—190.  
 Das persische Stummelschwanzschaf (*O. pachyc. persica*), 190—192.  
 Das kurzschwänzige Schaf (*O. brachyura*), 192—193.  
 Das nordische kurzschwänzige Schaf (*O. brachy. borealis*), 193—201.  
 Das Hebriden-Schaf (*O. brachy. hebridica*), 202—203.  
 Das Shetlands-Schaf (*O. brachy. zetlandica*), 203—207.  
 Das deutsche Heideschaf (*O. brachy. campestris*), 207—213.  
 Das dänische Schaf (*O. brachy. danica*), 213—214.  
 Das holsteinische Heideschaf (*O. brachy. holsatica*), 214—215.  
 Das französische Heideschaf (*O. brachy. gallica*), 215—216.  
 Das spanische Heideschaf (*O. brachy. hispanica*), 216—217.  
 Das schottische Heideschaf (*O. brachy. scotica*), 218—220.  
 Das Oreaden-Schaf (*O. brachy. oreatica*), 220—222.  
 II. Abtheilung, XXXIX. 343—412.  
 Das Zackelschaf (*Ovis Strepsiceros*), 343—344.

- Das cretische Zaekelschaf (*O. Streps. cretensis*), 344—347.  
 Das wallachische Zaekelschaf (*O. Streps. dacicus*), 347—351.  
 Das türkische Zaekelschaf (*O. Streps. turcicus*), 351—352.  
 Das ungarische Rasko-Schaf (*O. Streps. arietinus*), 352—354.  
 Das Landeschaf (*O. Aries.*), 354—355.  
 Das macedonische Schaf (*O. Ar. parnassicus*), 355—357.  
 Das wallachische Schaf (*O. Ar. parn. dacicus*), 357—359.  
 Das moldauische Schaf (*O. Ar. parn. moldavicus*), 359—361.  
 Das italienische Schaf (*O. Ar. italicus*), 361—362.  
 Das halbedle italienische Schaf (*O. Ar. ital. subnobilis*), 362—364.  
 Das spanische oder Merino-Schaf (*O. Ar. hispanicus*), 364—374.  
 Das spanische Seidenschaf (*O. Ar. hisp. sericeus*), 374—376.  
 Das edle spanische Schaf (*O. Ar. hisp. nobilis*), 376—378.  
 Das gemeine spanische Schaf (*O. Ar. hisp. rusticus*), 378—380.  
 Das spanische Bastardschaf (*O. Ar. hisp. hybridus*), 381.  
 Das französische Schaf (*O. Ar. gallicus*), 382—385.  
 Das Berry-Schaf (*O. Ar. gall. bituriensis*), 385—386.  
 Das edle französische Schaf (*O. Ar. gall. nobilis*), 387—389.  
 Das Sologne-Schaf (*O. Ar. gall. soloniensis*), 389—390.  
 Das Ardennen-Schaf (*O. Ar. gall. arduennicus*), 390—391.  
 Das normannische Schaf (*O. Ar. gall. normannus*), 391—392.  
 Das deutsche Schaf (*O. Ar. germanicus*), 392—394.  
 Das gemeine deutsche oder Zaupelschaf (*O. Ar. germ. rusticus*), 394—397.  
 Das hannover'sche Schaf (*O. Ar. germ. hannoveranus*), 398—400.  
 Das pommer'sche Schaf (*O. Ar. germ. pomeranus*), 400—402.  
 Das fränkische Schaf (*O. Ar. germ. franconicus*), 402—403.  
 Das schlichtwollige deutsche Schaf (*O. Ar. germ. lanosus*), 403—406.  
 Das Mecklenburger Schaf (*O. Ar. germ. megalopolitanus*), 406—408.  
 Das halbedle deutsche Schaf (*O. Ar. germ. subnobilis*), 409—410.  
 Das edle deutsche Schaf (*O. Ar. germ. nobilis*), 410—412.  
 III. Abtheilung, XXXIX. 767—836.  
 Das englische Schaf (*O. Aries anglicus*), 767—770.  
 Das Waleser Schaf (*O. Ar. angl. cambriacus*), 770—771.  
 Das Waleser Bergschaf (*O. Ar. angl. montanus*), 772—774.  
 Das Cornwall-Schaf (*O. Ar. angl. cornubicus*), 774—776.  
 Das englische Heideschaf (*O. Ar. angl. campestris*), 776—779.  
 Das Sommerset-Schaf (*O. Ar. angl. sommersetiensis*), 779—781.  
 Das Norfolk-Schaf (*O. Ar. angl. norfolciensis*), 781—784.  
 Das Wilt-Schaf (*O. Ar. angl. wiltoniensis*), 784—786.  
 Das Dorset-Schaf (*O. Ar. angl. dorcestriensis*), 786—789.  
 Das Cheviot-Schaf (*O. Ar. angl. zeviaticus*), 789—793.  
 Das Cumberland-Schaf (*O. Ar. angl. cumbriacus*), 793—796.  
 Das Hereford-Schaf (*O. Ar. angl. herefordiensis*), 797—800.  
 Das Sussex-Schaf (*O. Ar. angl. sussexiensis*), 800—803.  
 Das Lincoln-Schaf (*O. Ar. angl. lincoloniensis*), 803—807.



Das Gloucester-Schaf (*O. Ar. angl. glocestriensis*), 807—809.

Das Kent-Schaf (*O. Ar. angl. cantiensis*), 809—811.

Das Devon-Schaf (*O. Ar. angl. devoniensis*), 811—813.

Das Durham-Schaf (*O. Ar. angl. dunelmiensis*), 813—815.

Das Leicester-Schaf (*O. Ar. angl. licestriensis*), 815—821.

Das friesische Schaf (*O. Ar. angl. frisius*), 821—822.

Das holländische Schaf (*O. Ar. angl. hollandicus*), 822—824.

Das flandrische Schaf (*O. Ar. angl. flandricus*), 824—826.

Das Eiderstädter Schaf (*O. Ar. angl. slesvicensis*), 826—827.

Das Dittmarser Schaf (*O. Ar. angl. dittmarsiensis*), 828—829.

Das irländische Schaf (*O. Ar. hib. hibernicus*), 829.

Das irländische Marsehschaf (*O. Ar. hib. longipilis*), 830—831.

Das Wicklow-Schaf (*O. Ar. hib. lageniensis*), 832—833.

Das Kerry-Schaf (*O. Ar. hib. momoniensis*), 833—836.

#### IV. Abtheilung, XII. 151—246.

Das Fettschwanzschaf (*Ovis platyura*), 151—152.

Das berberische Fettschwanzschaf (*O. pl. barbarica*), 152—155.

Das tunesische Fettschwanzschaf (*O. pl. tunetana*), 155—158.

Das ägyptische Fettschwanzschaf (*O. pl. aegyptiaca*), 158—161.

Das bucharische Fettschwanzschaf (*O. pl. bucharica*), 161—166.

Das persische Fettschwanzschaf (*O. pl. persica*), 166—169.

Das capische Fettschwanzschaf (*O. pl. capensis*), 169—173.

Das natolische Fettschwanzschaf (*O. pl. anatolica*), 173—174.

Das macedonische Fettschwanzschaf (*O. pl. macedonica*), 174—175.

Das langschwänzige Schaf (*O. dolichura*), 176—177.

Das arabische langschwänzige Schaf (*O. dol. arabica*), 177—180.

Das syrische langschwänzige Schaf (*O. dol. syriaca*), 180—184.

Das colchische Schaf (*O. dol. colchica*), 184—186.

Das tarentinische langschwänzige Schaf (*O. dol. tarentina*), 186—188.

Das cabardinische Schaf (*O. dol. cabardinica*), 188—192.

Das Hängohrschaf (*O. catotis*), 192—195.

Das Bergamaskenschaf (*O. cat. bergamena*), 195—199.

Das paduanische Schaf (*O. cat. paduana*), 199—202.

Das Münster-Schaf (*O. cat. monasteriensis*), 202—203.

Das hochbeinige Schaf (*O. longipes*), 203—205.

Das guineische hochbeinige Schaf (*O. long. guineensis*), 205—209.

Das westindische hochbeinige Schaf (*O. long. Antillarum*), 209—210.

Das capische hochbeinige Schaf (*O. long. capensis*), 210—211.

Das Congo-Schaf (*O. long. congensis*), 211—214.

Das angolesische Kropfschaf (*O. long. steatinion*), 214—216.

Das guineische Glockenschaf (*O. long. appendiculata*), 216—219.

Das persische hochbeinige Schaf (*O. long. persica*), 219—221.

Das Fezzan-Schaf (*O. long. lybica*), 221—222.

Das gemähnte Fezzan-Schaf (*O. long. jubata*), 222—224.

Das Mähnschaf (*O. jubata*), 224—226.

Das angolesische Mähnschaf (*O. jub. angolensis*), 226—228.

Das senegalische Mähnenschaf (*O. jub. senegalensis*), 228—231.

Das marokkanische Mähnenschaf (*O. jub. Numida*), 231—235.

**Fitzinger**, L. J., die Ausbeute der österr. Naturforscher an Säugethieren und Reptilien während der Weltumseglung Sr. Majestät Fregatte Novara, LXII. 379, 383—416.

**Fixsterne**, kleine —, Helligkeitsmessungen bei solchen (mit 4 Tafeln), Karl Hornstein, XL. 443 und XLI. 261—270.

**Flammen** flüssiger und fester Körper, Untersuchungen über das Tönen derselben (mit 1 Tafel), Julius Peterin und Edmund Weiss, XXXII. 68—73.

A. Flüssigkeiten, 68—72.

B. Feste Körper, 72—75.

**Flaschen-Papier**, von der kaiserlichen Fregatte Novara ausgeworfen und wieder aufgefunden, M. e. M. F. Maury, XXXI. 292.

**Flaschen-Papiere**, XXXI, 292—294.

**Flossenbau** der Fische, über denselben, Rud. Kner (I.), XLI. 743, 807—824.

I. Allgemeiner Theil, 807—814.

II. Specieller Theil, 814—824.

Fortsetzung, XLII. 103, 232—260.

Fortsetzung, XLII. 737, 759—786.

**Flüssigkeiten**, tropfbare, über Reibung derselben (mit 2 Tafeln), H. Helmholtz und G. v. Piotrowski, XL. 359, 443, 607—658.

A. Experimenteller Theil von G. v. Piotrowski, 610—630.

B. Theoretischer Theil von H. Helmholtz, 631—658.

**Foraminiferen** der westphälischen Kreideformation (mit 13 Tafeln), Aug. Em. Reuss, XL. 147—238.

— **-Fauna**, tertiäre, Beiträge zur Kenntniss derselben (mit 2 Tafeln), A. E. Reuss, XLII. 103, 355—370.

I. Die Foraminiferen des Crag von Antwerpen, 355—364.

II. „ „ von Dingden in Westphalen, 364—369.

**Forbes** über die Ausbreitung der Brachiopoden nach der Tiefe und der Entfernung von der Küste des Meeres. (Über die Wohnsitze der Brachiopoden. II. Abschnitt.) E. Suess, XXXIX. 172—173.

**Formänderung** der Krystalle durch die Veränderung der Temperatur. (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper, 4. Fortsetzung.) J. Grailich und V. v. Lang, XXXIII. 373—391.

**Formen-Perioden**, Existenz und Eigenschaften derselben. Wenzel Šimerka, XXXI. 51—53.

**Formenzahl** und Länge der Perioden, W. Šimerka, XXXI. 62—65.

**Forstner**, J., die Soole aus der Schlamhammer Wehre in Halstatt, XLI. 836—837.

**Fortpflanzung** der Giraffe, einige Bemerkungen über dieselbe, L. J. Fitzinger, XXXI. 344—346.

**Franz Josephs-Bad** „Tüffer“ in Süd-Steiermark. Analyse desselben, Theod. Wertheim, XLII. 477, 479—487.

**Frauenfeld, Georg**, Notizen über die Fauna Hongkong's und Schanghai's, gesammelt während des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte Novara im Sommer 1858, XXXIV. 71, 198 und XXXV. 241—272 1).

- 1) — zoologischer Bericht über Hongkong und Schanghai, XXXV. 473.
- Ausflug nach dem Adamspik auf Ceylon, XXXVII. 783, 789—802.
- Verleihung des Ordens der eisernen Krone 3. Classe an denselben, XXXVIII. 587.
- Notizen, gesammelt während meines Aufenthaltes auf Neuhoiland, Neuseeland und Taiti, bei der Fahrt Sr. M. Fregatte Novara in jenen Gewässern, XXXVII. 637 und XXXVIII. 717—748.
- \* — Aufenthalt in Chile während der Reise der Novara, XXXVIII. 761.
- Bericht über den Erfolg der ihm gewordenen Mission: die Weltumseglungs-Expedition Sr. Majestät Fregatte Novara als Zoologe zu begleiten, XXXVIII. 3, 814—820.
- R. v., Diagnosen einiger neuer Insecten und Untersuchung mehrerer Sandproben verschiedener Küstenpunkte, gesammelt während der Reise Sr. M. Fregatte Novara, XL. 443, 447—468.

**Fraxin.** über dessen Vorkommen in der Rinde von *Aesculus Hippocastanum*, Fr. Rochleder, XL. 3, 37—41.

**Freund, August**, über die Synthese der Acetone und über die Einwirkung der Oxychloride einbasischer Säuren auf Natriumamalgam. (Vorläufige Mittheilung.) XXXIX. 623, 845—852.

- über die Natur der Ketone, XLI. 497, 499—515.

**Friesach, Karl v.**, über den Unfall, dem er auf dem Mouna Loa glücklich entronnen, W. Haidinger, XXXVII. 784.

- Schreiben desselben an den General-Secretär; Honolulu den 22. April 1859, XXXVIII. 591—592.
- Astronomische und magnetische Beobachtungen in Amerika, angestellt in den Jahren 1857, 1858 und 1859, XXXVII. 259 und XXXVIII. 593—632.  
(XXIX. 285—328.)

\* **Fritsch, K.**, Phytophänologische und zoophänologische Beobachtungen für das Jahr 1857, XXXV. 3.

- Instruction für phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche, XXXVII. 450, 591—636.  
A. Beobachtungen im Pflanzenreiche, 600—617.  
B. „ „ Thierreiche, 617—636.
- über die Störungen des täglichen Ganges einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente an Gewittertagen (mit 1 Tafel), XXXVIII. 450, 633—705.

° — phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche, XXXIX. 763.

- Nachricht von den in Österreich im Laufe des Jahres 1858 angestellten phänologischen Beobachtungen (mit 1 Tabelle), XL. 98—104.

**Futtehpor-Meteorit.** Siehe Haidinger.

1) Durch ein Versehen der Druckerei ist die Paginirung des Bandes XXXV von Seite 253 bis 284 fehlerhaft mit 153 etc. bis 184 erfolgt.

## G.

- Gallenfarbstoffe** und ihre Auffindung, E. Brücke, XXXV. 13—17.
- Galloway** oder das grosse englische Klepperpferd (*Equus Caballus anglicus gallivicus*), L. J. Fitzinger, XXXI. 196.
- Galmei** und unterschwefelsaures Natron, Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten von diesen Körpern, Viet. v. Lang, XXXVII. 379—385.
- Gang** der Wärme und des Luftdruckes. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.
- Gase**, ein Beitrag zur Mechanik derselben, Gust. Schmidt, XXXIX. 41—104.  
— des Verdauungsschlauches und ihre Beziehungen zum Blute, Planer, XLI. 743 und XLII. 307—354.
- Gauss**, dessen Magnetometer. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 2—13.
- Gavarret**, über das elektrische Flugrad. (Über flüssige Isolatoren der Elektrizität.) Edm. Reitlinger, XXXV. 101—102.
- Gebirgsgruppe** des Hochschwab in der Steiermark. Eine orographisch-geol. Skizze (mit 2 Tafeln), K. A. v. Sonklar, XXXIV. 455—479.
- Gefässlose Herzen**, vorläufige Anzeige über solche, Hyrtl, XXXIII. 572—577.
- Gelenkbau** bei den Arthrozoen. (Vierter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke.) Karl Langer, XXXIII. 365—368.  
(Auszug: D. XVIII. I. Abthlg. 99—140.)
- Generationswechsel**, einige Bemerkungen über denselben, und über das spontane Zerfallen der Süsswasserpolyphen (mit 1 Tafel), Gust. Jäger, XXXIX. 149, 321—340.
- Georgen**. St. —, in Ungarn, Untersuchung der Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades daselbst, Alex. Bauer, XXXIV. 435, 446—454.
- Gerbstoffe**, über mikroskopische Nachweisungen von solchen in den Zellen. (Über einige neue mikroskopisch-chemische Reactionsmethoden.) Julius Sachs, XXXVI. 23—33.
- Gerner**, von ihm dargestellte ungewöhnlich grosse Krystalle von Bor, XL. 537.
- Gesellschaft**, naturforschende, in Danzig. Preisfrage für das Jahr 1860, XXXIV. 197.
- Gesetz**, über ein neues —, der lebendigen Kräfte in bewegten Flüssigkeiten, J. Stefan, XXXVII. 260, 420—438.  
— der rationalen Verhältnisse der Tangenten tautozonaler Krystallkanten, V. v. Lang, XLI. 497, 525—534.
- Gesetze** der Riefentheilung an den Pflanzenaxen (mit 2 Tafeln), Jul. Wiesner, XXXVIII. 229, 831—860.
- Gesundheitszustand**. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.
- Gewittertage**, über die Störungen des täglichen Ganges einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente an solchen, Karl Fritsch, XXXVIII. 603—705.

**Giraffe**, einige Bemerkungen über die Fortpflanzung derselben, L. J. Fitzinger, XXXI. 344—346.

**Gleichungen**, unbestimmte, von der Gestalt  $px^m = ax^2 + bxy + cy^2$ , Wenzel Šimerka, XXXI. 66—67.

— Lösung zweier Arten von solchen, Wenzel Šimerka, XXXIII. 277—284.

I. Bestimmte Gleichungen des ersten Grades mit  $n$  Unbekannten gelöst mittelst der Permutationslehre, 277—281.

II. Unbestimmte Gleichungen des ersten Grades mit zwei Unbekannten gelöst mittelst der Congruenzlehre, 282—284.

**Gletscherschwankungen**, über den Zusammenhang derselben mit den meteorologischen Verhältnissen (mit 1 Tafel), Karl v. Sonklar, XXXII. 169—206.

a) Vorrückende Bewegungen, 173—175.

b) Rückgängige Bewegungen, 175—177.

**Gobioiden**, Beiträge zur Kenntniss derselben (mit 1 Tafel), Franz Steindachner, XLII. 283—292.

**Gołuchowski**, Graf v., Erlass betreffs der Errichtung eines provisorischen Novara-Museums, XXXVII. 637.

**Grailich**, J., Untersuchung der optisch-krystallographischen Eigenschaften des Platineyanäthyls, XXXI. 16—17.

— und V. v. Lang, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 2. Orientirung der magnetischen Verhältnisse in Krystallen des rhombischen Systems, XXXII. 43—67. ([J. XXVII. 3—77.)

— und V. v. Lang, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 4. Über die Beziehungen zwischen Krystallform, Substanz und physikalischem Verhalten, XXXIII. 369—450.

Über die Formänderung der Krystalle durch die Veränderung der Temperatur, 373—391.

Über die Dispersion der Hauptschwingungsrichtungen in Krystallen der klinoëdrischen Systeme, 391—419.

Isomorphie und optische Orientirung, 419—439.

Isomorphie und magnetische Orientirung, 439—450.

— über symmetrische Functionen, welche zur Darstellung gewisser physikalischer Verhältnisse krystallisirter Körper dienen können, XXXIII. 637—676.

**Graphische** Darstellung des Ganges der Wärme und des Luftdruckes. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.

**Gratz**, vorläufige Mittheilung über die bei dieser Stadt vorkommenden Turbellarien, Oscar Schmidt, XXXII. 267—269.

**Graves' Mount** in Georgia U. S. N. A., die Rutilkrystalle von dieser Localität, W. Haidinger, XXXIX. 3, 5—9.

**Grebener Alpe** in Obersteier, das Elen mit dem Hirsch und dem Höhlenbären fossil auf derselben (mit 1 Tafel), Oscar Schmidt, XXXVII. 121. 249—256.

**Grunert**, J. A., directe Bestimmung der Durchschnittspunkte zweier in Kegelschnitten sich um die Sonne bewegender Weltkörper, XXXIV. 71.

(D. XIX. 1. Abthlg. 77—114. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)



- \* **Guggenbühl**, Bericht über das Vorkommen von Kropf und Cretinismus in Russland, XLII. 3.
- \* **Günsberg**, R., über Veränderungen des Weizenklebers durch Kochen desselben mit Wasser, XLI. 673.
- Gutachten**, erstattet am Athenäum der Künste, Wissenschaften und schönen Künste von Paris, über einen sehr grossen von Herrn Dupoisat vorgelegten Edelstein. (Der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene Topas des Herrn Dupoisat, von W. Haidinger.) XXXII. 10—17.

## H.

- Haidinger**, W., Bericht über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858, nach den Mittheilungen des Herrn k. k. Landes-Baudirectors und Ritters Florian Menapace in Ofen, XXXI. 233—236.  
(Auszug. D. XVIII. I. Abthlg. 1—8.)
- Aus einem Schreiben von Herrn Dr. Scherzer, von Batavia am 22. Mai datirt, XXXI. 236—238.
  - Neueste, genaue Längen- und Breiten-Bestimmungen auf St. Paul, durch Herrn k. k. Schiffsführer Robert Müller von S. M. Fregatte „Novara“ ausgeführt, XXXI. 351—356.
  - der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene Topas des Herrn Dupoisat, XXXII. 2—22.
  - neue Arbeiten von Herrn A. Descloizeaux, XXXII. 21—22.
  - Mittheilung aus einem Schreiben des Herrn P. v. Tschihatcheff, datirt aus Samsun vom 13. September 1858, XXXII. 23—24.
  - Die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba. Schreiben von F. Wöhler an M. Höernes, XXXIV. 3, 7—8.
  - Schreiben von F. Wöhler an denselben über die Bestandtheile des Meteorsteines von Kakova im Temeser Banate, XXXIV. 8—11.
  - der Meteorit von Kakova bei Oravitza (mit 1 lithogr. Tafel), XXXIV. 3, 11—21.
  - die Meteoriten des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes am 7. Jänner 1859, chronologisch geordnet, XXXIV. 3, 21—27.
  - Neueste Nachrichten aus Sidney vom 10. November 1858. (Schreiben an den Herrn General-Secretär.) XXXIV. 71, 73—76.
  - Vorlage eines Schreibens von Herrn Dr. F. Hochstetter, abgesandt von Sidney am 12. November 1858, XXXIV. 199—206.
  - des Herrn Dr. A. J. D. Steenstra Toussaint in Batavia Sendung ostasiatischer Skelettschädel für das k. k. Museum für vergleichende Anatomie, XXXIV. 255, 259—264.
  - Notiz über den Meteorit von Aussun im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, XXXIV. 255, 265—267.
  - Schluss des Aufenthaltes S. M. Fregatte Novara in Sidney. Schreiben an den Herrn General-Secretär, XXXIV. 357, 362—366.

**Haidinger, W.**, Schreiben Fr. Wöhler's an denselben über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland, XXXV. 5—9.

Nachschrift zu vorstehendem Schreiben, XXXV. 9—12.

— die grosse Platinstufe im k. k. Hof-Mineralien-Cabinet, Geschenk des Fürsten Anatole von Demidoff (mit 1 chromolithogr. Tafel), XXXV. 191, 345—348.

— über den Meteorsteinfall von Hraschina bei Agram am 26. Mai 1751 (mit 1 chromolithogr. Tafel), XXXV. 339, 361—388.

— Zwei Mittheilungen. Nr. 1. Von Herrn k. k. Commodore B. v. Wüllerstorff; Nr. 2. Von Herrn Lieutenant M. F. Maury, U. S. N. XXXVI. 3, 143—182.

1. Zur Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde. Die Monsune, insbesondere jene des chinesischen Meeres, von Bernh. v. Wüllerstorff-Urbair, 145—172.

2. Schreiben an Herrn Commodore B. v. Wüllerstorff-Urbair, von M. F. Maury, 173—182.

— Bemerkungen über die optischen Eigenschaften einiger chrysaminsauren Salze, XXXVI. 3, 183—190.

— das zweite Jahr der Erdumsegelung S. M. Fregatte Novara. Bericht von Herrn Dr. Karl Scherzer vom 29. April 1859, XXXVII. 3, 5—24.

\* — Programm der A. v. Humboldt-Stiftung, XXXVII. 450.

\* — Nachruf an Leydolt, XXXVII. 783.

— Schreiben von Dr. J. B. Trask in San Francisco, und H. Wenzel, über die Gefahr, der K. v. Friesach auf dem Mouna Loa glücklich entronnen, XXXVII. 784.

— Mittheilungen von Herrn J. F. Julius Schmidt über Feuermeteore, XXXVII. 803—817.

Vorwort, 803.

Über Feuermeteore. Sendschreiben von J. F. Julius Schmidt an W. Haidinger, 803—816.

I. Über den Meteorfall am 17. April 1851, 804—807.

II. Über die Schweiferscheinungen der Meteore, 807—813.

III. Zeitdauer der Bewegung der Meteore, 813—816.

Schluss, 816—817.

\* — Herrn Dr. Hochstetter's Aufenthalt in Nelson, Neuseeland, XXXVIII. 907.

— die Rutilkrystalle von Graves' Mount in Georgia U. S. N. A. XXXIX. 3, 5—9.

— eine dritte Urkunde über den Meteoreisenfall von Hraschina bei Agram. XXXIX. 517, 519—523.

— über das Cocaïn, eine organische Base in der Coca, Schreiben Fr. Wöhler's an W. Haidinger, XL. 3, 7—11.

Vorwort von W. Haidinger, 7—8.

— Sammlung recenter Conchylien. Geschenk von Sir William Th. Denison in Sidney, XL. 3, 12—17.

— Der Hörnesit, eine neue von Herrn Professor Dr. G. A. Kenngott bestimmte Mineralspecies, XL. 3, 18—26.

**Haidinger**, W., eine Leitform der Meteoriten (mit 2 Tafeln), XLI. 443. 525—536.

— der Meteorit von Shalka in Bancoorah und der Piddingtonit, XLI. 247, 251—260.

— I. Neuere Untersuchungen über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland. Schreiben Fr. Wöhler's, XLI. 561, 565—567.

II. Einige neuere Nachrichten über Meteoriten, namentlich die von Bokkerveld, New-Concord, Trenzano, die Meteoreisen von Nebraska, vom Brazos, von Oregon, XLI. 161, 568—572.

— die Calcutta-Meteoriten, von Shalka, Futtehpore, Pegu, Assam und Segowlee im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, XLI. 743, 745—758.

— der Meteorit von St. Denis-Westrem im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, XLII. 3, 9—14.

— über die bevorstehende Reise des königlich württembergischen Hofrathes Herrn Theodor v. Heuglin nach Afrika, XLII. 103, 199—202.

— die Meteoritenfälle von Quenggouk bei Bassein in Pegu und Dhurmsala in Punjab, XLII. 293, 301—306.

— über das von Herrn A. Auerbach in Moskau entdeckte Meteoreisen von Tula, XLII. 503, 507—518.

— die Eisverhältnisse der Donau in den Jahren 1851—1860, XLII. 737, 739—741.

— Notiz über das Rothbleierz von den Philippinen, XLII. 737, 742—743.

— — über das Meteoreisen von Nebraska, XLII. 737, 744—746.

**Halbwachs**, W. und A. Schafarik, über Verbindungen der Erdmetalle mit organischen Radicalen, XXXIII. 569—571.

**Halstätter** Schichten. Nachträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna derselben (mit 5 Tafeln). Franz Ritt. v. Hauer, XLI. 113—150. (XIV. 422.)

**Halstatt**, über die chemische Beschaffenheit einiger Producte aus der Saline daselbst, A. Schrötter, XLI. 743, 825—838.

**Handl**, Alois, die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen (mit 3 Tafeln), XXXII. 242—257.

1. Tellorsäure,  $\text{TeO}_3$ , 3 HO, 242—244.

2. Baryumbromid,  $2 \text{BaBr} + 3 \text{HO}$ , 244—246.

3. Baryum-Nickel-Cyanür,  $\text{BaCy}$ ,  $\text{NiCy}$ , 3 HO, 246.

4. Kaliumeisencyanid (rothes Blutlaugensalz)  $\text{K}_3\text{Fe}_2\text{Cy}_6$ , 247—248.

5. Kaliumkobaltcyanid,  $\text{K}_3\text{Co}_2\text{Cy}_6$ , 248—249.

6. Kaliummanganeyanid,  $\text{K}_3\text{Mn}_2\text{Cy}_6$ , 249—250.

7. Zweibasiges phosphorsaures Natron,  $2\text{NaO.PO}_3$ , 10 aqu. 250—252.

8. Ameisensaures Lithion, 252—253.

9. Essigsaures Cadmiumoxyd,  $\text{CdO}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_3\text{O}_5$ , 3 HO, 253—254.

10. Saures äpfelsaures Manganoxydul, 254.

11. Bernsteinsaurer Strontian, 254.

12. Bernsteinsaures Kobaltoxyd, 255.

13. Bernsteinsaures Manganoxydul, 255—256.

14. Pikrinsaures Ammoniak (trinitrophensaures Ammoniak),  $\text{NH}_4\text{O}$ ,  $\text{C}_{12}\text{H}_2\text{N}_3\text{O}$ , 256—257.

**Handl**, Alois, über die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen (mit 1 Tafel), XXXVI. 321 und XXXVII. 386—392.

1. Quecksilber-Bromid,  $\text{HgBr}$ , 386—387.
  2. Strontium-Nickel-Cyanür,  $\text{SrNiCy}_2 + (\text{HO}?)$ , 387—388.
  3. Ameisensaurer Kadmiumoxyd-Baryt, 388—390.
  4. Äpfelsaures Zinkoxyd, 390—391.
  5. Vanadinsaurer Strontian,  $\text{SrO } 3\text{VO}_3 + 14\text{HO}$ , 391—392.
- Berichtigung 392.

— über die Krystallformen der ameisensauren Salze (mit 1 Tafel), XLII. 503, 747—755.

\***Handschuh**, Laurenz, über die Theilbarkeit besonderer Zahlen, XXXVI. 3.

**Harn** aus den beiden gleichzeitig thätigen Nieren, Vergleichung desselben, Max Hermann, XXXVI. 349—367.

**Hauer**, Franz Ritter v., Nachträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Halstätter Schichten (mit 5 Tafeln), XL. 3 und XLI. 113—150. (XIV. 422.)

— wirkliches Mitglied, XLII. 503.

**Hauer**, Karl Ritter v., über einige selensaure Salze und die Darstellung der Selensäure, XXXVIII. 229 und XXXIX. 299—307.

I. Darstellung der Selensäure, 300—303.

II. Synthese und Analyse selensaurer Salze, 303—307.

— über einige selensaure Salze (Fortsetzung), XXXIX. 623, 837—840.

1. Selensaures Nickeloxydul-Ammoniak, 838.
2. „ „ Kobaltoxydul-Kali, 838.
3. „ „ Kobaltoxydul-Ammoniak, 839.
4. „ „ Magnesia-Ammoniak, 839.
5. „ „ Kupferoxyd-Ammoniak, 839—840.

— Notizen über die Krystallisation und Darstellung einiger Verbindungen, XXXVIII. 229 und XXXIX. 438—447.

I. Chloraluminium-Hydrat, 438.

II. Schwefelsaures und selensaures Nickeloxydul, 438—439.

III. Salpetersaures Bleioxyd, 439.

IV. Chrom- und Eisenalaun, 439.

V. Dreifach chromsaures Kali 439—440.

VI. Chromsaures Magnesia-Ammoniak und Kali, 440—441.

VII. Schwefelsaure Doppelsalze der Magniumgruppe, 442—446.

VIII. Unterschwefelsaure Salze, 446—447.

IX. Schwefelsaures Kali, 447.

X. Brombaryum, 447.

— Über einige Verbindungen der Vanadinsäure, XXXVIII. 229 und XXXIX. 448—456.

1. zweifach vanadinsaures Natron, 451.
2. Barytsalz, 451.
3. zweifach vanadinsaurer Strontian, 451.
4. „ „ Kalk, 452—453.
5. „ „ vanadinsaure Magnesia, 453—454.

6. Vanadinsäure-Hydrat, 454—455

7. Dreifach vanadinsaures Ammoniak, 455—456.

**Hauer**, Karl Ritter v., krystallogenetische Beobachtungen, I. Reihe, XXXVIII. 761 und XXXIX. 611—622.

I. Episomorphe Krystallisationen, 611—618.

II. Erzeugung von Krystallflächen und Form-Combinationen auf künstlichem Wege, 618—622.

— krystallogenetische Beobachtungen, II. Reihe (mit 2 Tafeln), XXXIX. 623 und XL. 539—554.

— krystallogenetische Beobachtungen, III. Reihe (mit 1 Tafel), XL. 537, 589—606.

I. Künstliche Formveränderungen an Alaunkrystallen, 589—595.

II. Über den kubischen Alaun, 595—597.

III. Hexagonales schwefelsaures Kali, 597—600.

IV. Über specifische Flächenbildungen an isomorphen Krystallen, 600—604.

V. Über das ungleichförmige Wachsen der Krystalle, 604—606.

**Hausmann**, J. F. Ludwig, Anzeige von dessen Ableben, XXXIX. 3.

**Hausziege**, Untersuchungen über die Racen derselben. Siehe Fitzinger.

**Hautmilben**, Dermanyssida. (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.)

F. A. Kolenati, XXXV. 171—190.

Gattung der Fettmilben, 172—173.

— — Schmutzmilben, 173—177.

— — Grossmilben, 178—179.

— — Raummilben, 180—185.

— — Bruchschildmilben, 186—188.

— — Gliederschilbmilben, 188—190.

**Heckel** und Kner, neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, XXXIV. 255—256. (D. XIX. I. Abthlg. 49—76. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Heeger**, E., neue Metamorphosen einiger Dipteren (mit 4 Tafeln), XXXI. 295—309.

— Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. 18. <sup>1)</sup> Fortsetzung (mit 5 Tafeln), XXXIV. 212—226. (XXIX. 100—120.)

— Album mikroskopisch-photographischer Darstellungen aus dem Gebiete der Zoologie, XL. 537 und XLII. 222.

**Heilquelle** des Kaiserbades zu Ofen, chemische Analyse derselben, J. J. Pohl, XXXVIII. 502—528.

**Heller**, Camillo, Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. I. Theil. XLII. 737. (Ist im XLIII. Bande, I. Abtheilung abgedruckt.)

**Helligkeitsmessungen** bei kleinen Fixsternen (mit 4 Tafeln), Karl Hornstein, XLI. 261—270.

\* **Helmholtz**, H., Dankschreiben für seine Wahl zum corresp. Mitgl. der k. Akad. XL. 105.

<sup>1)</sup> In Folge eines Druckfehlers ist obige Fortsetzung im Titel der Abhandlung als die dreizehnte bezeichnet.



**Helmholtz**, H., und G. v. Piotrowski, über Reibung tropfbarer Flüssigkeiten (mit 2 Tafeln), XL. 339, 443, 607—638.

A. Experimenteller Theil von G. v. Piotrowski, 610—630.

B. Theoretischer Theil von H. Helmholtz, 631—638.

**Hermann**, Max, Vergleichung des Harns aus den beiden gleichzeitig thätigen Nieren, XXXVI. 349—367.

**Herzig**, Aug. und Alfred v. Biesiadecki, die verschiedenen Formen der quergestreiften Muskelfasern (mit 3 Tafeln), XXXIII. 146—149.

**Herzreuzung**, über dieselbe und ihr Verhältniss zum Blutdruck, Einbrodt, XXXVIII. 345—359.

**Herzschlag** und Blutdruck, über den Einfluss der Athembewegungen auf denselben (mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt), Einbrodt, XL. 339, 361—418.

**Heuglin**, Th. v., über zwei Arbeiten desselben: „Systematische Übersicht der Säugethiere Nord-Ost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite“ und Beiträge zur Naturgeschichte Nord-Ost-Afrika's und der Nil-Quellen-Länder, L. J. Fitzinger, XXXVI. 343—348.

— über die bevorstehende Reise desselben nach Afrika, Haidinger, XLII. 103, 199—202.

**Histiocephalus**. *Una monografia del genere Histiocephalus*, Raff. Molin. XXXIX. 507—516.

**Hlasiwetz**, Heinr., Analyse der Mineralquelle „del Franco“ zu Recoaro, XXXIII. 90—98.

— über eine neue Zersetzungsweise der Trinitrophenylsäure, XXXV. 129, 136—147.

— über das Chinovin, XXXV. 339, 503—510.

— über das Quercitrin, XXXVI. 119, 401—418.

\* — Dankschreiben für seine Wahl zum corresp. Mitgl. der k. Akad., XLII. 737.

**Hochschwab** in der Steiermark. Eine orographisch-geologische Skizze (mit 2 Tafeln), von K. A. v. Sonklar, XXXIV. 455—479,

**Hochstetter**, Ferd., Schreiben an W. Haidinger, abgesandt von Sidney am 12. November 1858, XXXIV. 199—206.

— Notizen über einige fossile Thierreste und deren Lagerstätten in Neu-Holland, gesammelt daselbst während des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte Novara im Monate December 1858, XXXV. 349—358.

Nachschrift, den 23. December 1858, 358.

\* — erster Bericht an die k. grossbrit. Regierung über die Kohienlager in dem Drury- und Hunua-Districte in der Provinz Auckland in Neu-Seeland, XXXV. 359.

\* — Schreiben aus Neu-Seeland an den Minister des Innern, XXXV. 475.

— Schreiben an Alexander v. Humboldt (mit 1 Karte), XXXV. 475 und XXXVI. 121—142.

— Bericht über geologische Untersuchungen in der Provinz Auckland (Neu-Seeland), XXXVII. 121, 123—127.

\* — Schreiben aus Auckland, ddo. 23. Juli (1859), XXXVII. 783.

— Verleihung des Ordens der eisernen Krone 3. Cl. an denselben, XXXVIII. 387.

**Hochstetter**, Ferd., „Nelson Examiner“ vom 1. October 1859, enthaltend seinen officiellen Bericht über die geologischen Verhältnisse Neuseelands, XXXVIII. 907.

\* — Resultate seines Aufenthaltes in Neuseeland, XXXIX. 517.

**Höhenkreis**, und Theodolit. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 147—153.

— Polhöhen-Bestimmungen mit demselben. (Ebendasselbst.) 177.

**Höhenmess-** und Passage-Instrument, Christoph und Gustav Starke, XXXI. 3—4.

**Hörnes**, Moriz, über den Meteorsteinfall bei Ohaba im Blasendorfer Bezirke in Siebenbürgen, in der Nacht zwischen dem 10. und 11. October 1857, XXXI. 79—84.

— über den Meteorsteinfall bei Kaba, südwestlich von Debreczin am 15. April 1857 (mit 1 Tafel), XXXI. 347—350.

**Hörnesit**, eine neue von Herrn Professor Dr. G. A. Kenngott bestimmte Mineralspecies, W. Haidinger, XL. 18—26.

**Hof-Cabinet**, k. k. zoologisches, neue und weniger gekannte Arten von Vögeln aus der Sammlung desselben, August v. Pelzeln, XXXI. 319—331, (XXIV. 367—373.)

**Hofer**, Jos., versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung, mit der Aufschrift: „Zur Wahrung der Priorität für Sätze, die sich auf die Erhaltung der lebendigen Kraft und auf das mechanische Äquivalent der Wärme beziehen“, XXXVIII. 907.

**Hongkong** und Schanghai, Notizen über deren Fauna, gesammelt während des Aufenthaltes S. M. Fregatte Novara im Sommer 1858, von Frauenfeld, XXXV. 241—272<sup>1)</sup>.

**Horner** Schichten in Niederösterreich, über die geologische Stellung derselben (mit 3 Tabellen), Friedr. Rolle, XXXVI. 37—84.

**Hornstein**, Karl, über Helligkeitsmessungen bei kleinen Fixsternen (mit 4 Tafeln), XL. 443 und XLI. 261—270.

I. Vorschlag zur Anstellung von Zonen-Beobachtungen bezüglich der Helligkeit der kleineren Fixsterne, 261—263.

II. Beschreibung des Zonen-Photometers, 263—265.

III. Beschreibung des Mikrometers zur Ortsbestimmung der Sterne, 265—266.

IV. Methode zur Beobachtung und Vortheile derselben, 266—267.

V. Vergleichung der Asteroiden mit Fixsternen; Helligkeits-Ephemeriden für die Asteroiden, 267—270.

Bemerkungen zu den Karten für den Lauf der Asteroiden, 270.

\* — und Luther, ein neuer Asteroid, XLII. 221.

— Elemente und Oppositions-Ephemeride (1861) der Calliope, XLII. 503, 519—522.

**Horoskop**. Siehe Eble.

<sup>1)</sup> Durch ein Versehen der Druckerei ist die Paginirung des Bandes XXXV von 253—284 fehlerhaft mit 153 etc. bis 184 erfolgt.

- Hraschina** bei Agram, der Meteorsteinfall daselbst am 26. Mai 1751 (mit 1 chromolithogr. Tafel), W. Haidinger, XXXV. 359, 361—388.
- — eine dritte Urkunde über den Meteoreisenfall an diesem Orte, W. Haidinger, XXXIX. 517, 519—525.
- Humboldt**, Alex. v., Schreiben Ferd. Hochstetter's an denselben (mit 1 Karte), XXXVI. 121—142.
- Errichtung einer Statue für denselben in der Stadt Mexico, XXXVIII. 375—377.
- **-Stiftung** für Naturforschung und Reisen, Einladung zu einer solchen von Seite der königl. preuss. Akademie der Wissenschaften an die kais. Akademie, XXXVIII. 759—761.
- Hunter** oder das englische Jagdpferd (*Equus Caballus anglicus venaticus*), L. J. Fitzinger, XXXI. 193—194.
- Hyrthl**, Vorlage und Inhaltsanzeige einer anatomischen Abhandlung („der Herzbeutel und die *Fascia endothoracica*“) von Herrn Professor Luschka in Tübingen, XXXI. 229—230. (Auszug. D. XVII. II. Abthlg. 1—20.)
- ein Fall von *Processus supracondyloideus femoris* (Gruber) am Lebenden, XXXI. 231—234.
- Berichtigung über die *Ala parva Ingrassiae*, XXXIII. 284—286.
- vorläufige Anzeige über gefässlose Herzen, XXXIII. 372—377.
- die *Fascia pelvina* in ihrem Verhalten zur hinteren Beckenwand, von Luschka, XXXIV. 4. (Siehe Luschka.)
- über Trochlearfortsätze der menschlichen Knochen, XXXV. 129, 133—135. (Auszug. D. XVIII. I. Abthlg. 144—156.)
- angeborner Mangel der unteren Nasenmuscheln und des Siebbeinlabyrinthes (mit 3 Tafeln), XXXVIII. 3, 222—228.
- über Wirbelsynostosen und Wirbelsuturen bei Fischen, XL. 271, 273—275. (Auszug. D. XX. I. Abthlg. 95—110.)
- über wahre und falsche Schaltknochen in der *Pars orbitaria* des Stirnbeines (mit 3 Tafeln), XLII. 103, 213—220.

## I—J.

- Inclination.** (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 89—100.
- Beschreibung des Apparates zu deren Beobachtung. (Ebendasselbst.) 89—95.
- Verfahren bei deren Beobachtung. (Ebendasselbst.) 95—100.
- Beispiel einer Beobachtung derselben. (Ebendasselbst.) 100.
- Inclinations-Apparat.** (Ebendasselbst.) 123—128.
- Indaco**, Sopra la sua presenza nel sudore, Giov. Bizio, XXXIX. 4, 33—40.

**Induction** und Entladung, elektrische, P. Blaserna, E. Mach und J. Peterin, XXXVII. 121, 477—524.

**Inductions-** und Wärme-Coëfficient, Bestimmung desselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 127—128.

**Inhaltsanzeige** und Vorlage einer anatomischen Abhandlung von Herrn Professor Luschka in Tübingen, Hyrtl, XXXI. 229—230.

(Auszug, D. XVII. II. Abthlg. 1—20.)

**Instruction** für phänologische Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche, Karl Fritsch, XXXVII. 430, 591—636.

A. Beobachtungen im Pflanzenreiche. 600—617.

B. Beobachtungen im Thierreiche, 617—636.

**Instrument**, Passage- und Höhenmess-, Gust. und Christ. Starke, XXXI. 3—4.

**Intensität**, horizontale. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 41—89.

— allgemeines Verfahren zur Aufindung derselben. (Ebendasselbst.) 41—42.

— Bestimmung derselben mit dem Magnetometer. (Ebendasselbst.) 42—48.

— Bestimmung derselben mit dem magnetischen Theodoliten. (Ebendasselbst.) 76—77.

**Iris**, über die Wirkung des Atropins auf dieselbe. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, II. Reihe.) J. Czermak, XXXIX. 432—437.

Fortsetzung. (Ebendasselbst.) 526—529.

**Isolatoren**, flüssige —, der Elektrizität, Edm. Reitlinger, XXXV. 73—104.

**Isomorphie** und optische Orientirung. (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 4. Fortsetzung.) J. Grailich und V. v. Lang, XXXIII. 419—439.

— und magnetische Orientirung. (Ebendasselbst.) 439—450.

**Jacobson'sches** Organ des Schafes. (Vorläufige Mittheilung über dasselbe.) Coloman Balogh, XLII. 280—282.

— Organ des Schafes (mit 5 Tafeln), Coloman Balogh, XLII. 293, 449—476.

**Jäger**, Gustav, das Wirbelkörpergelenk der Vögel (mit 1 Tafel), XXXIII. 527—564.

— über H. v. Meyer's *Genus Pachyodon mirabilis*. (Sulle reliquie d'un Pachyodon dissoterrate a Libano etc.) Raff Molin, XXXV. 119—120.

— über das spontane Zerfallen der Süßwasserpolyphen nebst einigen Bemerkungen über Generationswechsel (mit 1 Tafel), XXXIX. 149, 321—340.

**Jamutska-**, oder das edle turkomannische Pferd (*Equus Caballus turcomanus nobilis*), L. J. Fitzinger, XXXI. 167.

**Jeffreys**, J. G., über die marinen Schalthiere der piemontesischen Küste. (Über die Wohnsitze der Brachiopoden. II. Abschnitt.) E. Suess, XXXIX. 199—200.

**Jettelles**, Ludwig, Auszug aus einem Schreiben desselben an das wirkliche Mitglied Dr. Ami Boué, XXXIII. 357—359.

**Jeitteles**, Ludwig, Bericht über das Erdbeben am 15. Jänner 1858 in den Karpathen und Sudeten (mit 1 Karte), XXXV. 511—592.

Einleitung, 511—513.

Über das Centrum der Erschütterung am 15. Jänner 1858, 514—518.

Erscheinungen in den Centralgegenden, 518—523.

Beobachtungen ausserhalb der Centralgegenden, 523—564.

A. Ungarn, 523—533.

B. Galizien, 534—536.

C. Mähren, 536—541.

D. Böhmen, 542.

E. Österreichisch-Schlesien, 542—556.

F. Preussisch-Schlesien, 556—562.

Wiederholungen des Erdbebens ausserhalb der Centralgegenden, 563.

Beobachtungen in Bergwerken, 564—566.

Mechanische Einwirkung des Erdbebens auf die Oberfläche der starren Erdrinde, 566—568.

Schall-Phänomene, 568—573.

Licht-Phänomene, 573—574.

Einwirkung auf Quellen und Flüsse, 575—583.

Einwirkung auf Menschen und Thiere, 583—588.

Einfluss der geotektonischen Verhältnisse auf die Verbreitung der Erdbebenwellen, 588—589.

Protokolle über die während des Erdbebens am 15. Jänner 1858 gemachten Sinneswahrnehmungen, 590—592.

\* — Versuch einer Geschichte des Erdbebens in den Sudeten- und Karpathenländern bis Ende des 18. Jahrhunderts, XXXVIII. 377.

\* **Jelinek**, drei Berichte desselben an das k. k. botan. Hofcabinet, XXXV. 475.

**Jodpräparate**, officinelle, die Aufsaugung und Ausscheidung der gebräuchlichsten derselben, Eduard Schaefer, XXXII. 143—156.

Kreislauf des Jodkaliums, 145—153.

Die Jodquecksilber-Präparate, 153—154.

Das Quecksilberjodür, 154—155.

Das Quecksilberjodid, 156.

**Juarez**, Benito, Präsident von Mexico, Decret betreffs der Errichtung einer Statue für A. v. Humboldt in der Stadt Mexico, XXXVIII. 375—377.

**Jurakalk** Mährens, kurzschwänzige Krebse in demselben, A. E. Reuss, XXXI. 5—13.

## K.

**Kaba** südwestlich von Debreczin, über den Meteorsteinfall daselbst am 15. April 1857 (mit 1 Tafel), Moriz Hörnes, XXXI. 347—350.

— über die Bestandtheile des Meteorsteines von Kaba, F. Wöhler, XXXIII. 205—209.



- Kaba-Meteorstein.** die organische Substanz in demselben. Schreiben F. Wöhler's an M. Hörnes, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXIV. 7—8.
- Kadmiumoxyd-Baryt,** ameisensaurer. Siehe Handl.
- Kämtz,** L. F., Note über baro- und thermometrische Windrosen, XXXI. 332—338.
- Kaiserbad** zu Ofen in Ungarn, chemische Analyse der Heilquelle und der Amazonasquelle desselben, J. J. Pohl, XXXVII. 784 und XXXVIII. 497—542.
- I. Die Heilquelle, 502—528.
- II. Die Amazonasquelle, 528—542.
- Kakova** im Temeser Banate, über die Bestandtheile des Meteorsteines von diesem Orte. Schreiben F. Wöhler's an W. Haidinger, XXXIV. 8—11.
- bei Oravitz, der Meteorit von diesem Orte (mit 1 lithogr. Tafel), W. Haidinger, XXXIV. 11—21.
- Kali** und Kupfervitriol als mikro-chemisches Reagens. (Über einige neue mikroskopisch-chemische Reactionsmethoden.) Julius Sachs, XXXVI. 5—23.
- Kali-Aluminat,** über Lösungsgemenge aus solchem und phosphorsäuren Alkalisalzen, Alex. Rollett, XXXIX. 517, 547—538.
- Kali-Lithion.** weinsteinsäures, über die Krystallformen desselben und des essig-salpetersäuren Strontian (mit 2 Tafeln), V. Ritter v. Zepharovich, XLI. 497, 516—524.
- Kaliumeisencyanid** (rothes Blutlaugensalz)  $K_3Fe_2Cy_6$ . (Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 247—248.
- Kaliumkobaltcyanid,**  $K_3Co_2Cy_6$ . (Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 248—249.
- Kaliummangancyanid.**  $K_3Mn_2Cy_6$ . (Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 249—250.
- Kauer,** Ant., chemische Analysen einiger Mineralwässer, XXXVII. 3, 27—36.
- I. Chemische Analyse des Haller Jodwassers, 27—39.
- II. Chemische Analyse des Rodisfurther Gemeindesauerbrunnens, genannt „der Wiesensäuerling“, 40—47.
- III. Chemische Analyse der Ferdinandsquelle bei Rohitsch im südlichen Steiermark, 48—53.
- IV. Chemische Analyse eines Bitterwassers aus der Stadt Laa in Österreich, 53—56.
- \* **Kaulbach,** Wilh. v., Göthe-Galerie, XLII. 379.
- Kehlkopf,** über die Sprache bei luftdichter Verschlussung desselben, J. Czermak, XXXV. 65—72.
- Keil,** Franz, physikalisch-geographische Skizze der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol (mit 1 Tafel), XXXVI. 217 und XXXVII. 393—419.
- Knenggott,** Dr. G. A. Siehe Hörnesit.
- Ketone,** über die Natur derselben, Aug. Freund, XLI. 497, 499—515.
- Kiefergelenk** des Menschen. Fünfter Beitrag zur Anatomie und Mechanik der Gelenke (mit 1 Tafel), K. Langer, XXXIX. 457—471.
- (XXXII. 182—190.)
- Kieselzinkerz** ( $2ZnO_2, SiO + HO$ ), über die Krystallformen desselben (mit 6 Tafeln), Albr. Schrauf, XXXVIII. 789—813.

**Klappen** des menschlichen Herzens, die Blutgefäße derselben (mit 2 Tafeln). H. Luschka, XXXVI. 367—383.

**Klauenschlauch** des Schafes (sog. Klauendrüse, *sinus cutaneus* Klein) (mit 1 Tafel), Col. Balogh, XXXIX. 4, 21—33.

**Klebe-** und Scharfrandmilben. (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXIII. 78—83.

**Klepperpferd.** Siehe Fitzinger: Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen, I. Abtheilung.

**Klimatologie** von Central-Afrika, Beitrag zu derselben, K. Kreil, XLI. 247, 377—408.

**Kner, Rud., II.** Zur Familie der Characinen, XXXII. 163—168. (Auszug. D. XVII. I. Abthlg. 137—182 und XVIII. I. Abthlg. 9—62.) (XXX. 73—80.)

— und Heckel, neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, XXXIV. 255—256. (D. XIX. I. Abthlg. 49—76. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

— über Männchen und Weibchen von *Euryphorus Nordmanni*, M. Edw. (mit 1 Tafel), XXXIV. 256, 268—274.

— über *Trachypterus altivelis* und *Chaetodon truncatus* n. sp. (mit 2 Tafeln), XXXIV. 435, 437—445.

— über einige noch unbeschriebene Fische (mit 1 Tafel), XXXVIII. 761 und XXXIX. 531—547.

1. *Centropus staurophorus*, 531—534.

2. *Amphisite punctata*, 534—537.

3. *Hemirhamphus dispar*, C. V. Hem. *Bleekeri*, n. sp., 537—542.

4. *Astronesthes barbatus*, n. sp.? 543—546.

— zur Charakteristik und Systematik der Labroiden (mit 2 Tafeln), XL. 3, 41—57.

— über *Betanesox belizanus*, nov. gen. et spec. aus der Familie der Cyprinodonten (mit 1 Tafel), XL. 359, 419—422.

— Übersicht der ichthyologischen Ausbeute während der Reise Sr. kais. Maj. Fregatte Novara, XL. 359, 423—428.

— und Franz Steindachner, neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, XLI. 333. (D. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

— über den Flossenbau der Fische (I.), XLI. 743, 807—824.

I. Allgemeiner Theil, 807—814.

II. Specieller Theil, 814—824.

Fortsetzung (II.), XLII. 103, 232—260.

Fortsetzung (III.), XLII. 737, 759—786.

— wirkliches Mitglied, XLII, 503.

**Kniegelenk**, das —, des Menschen. Dritter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke (mit 2 Tafeln). K. Langer, XXXII. 99—142. (XXVII. 182—190 und D. XVI. I. Abthlg. 93—130.)

**Knochenhauer, K. W.**, über den elektrischen Zustand der Nebenbatterie während ihres Stromes, XXXIII. 163—204.

— über den Strom der Nebenbatterie, XXXIV. 3, 77—90.

— über die Theilung des elektrischen Stromes, XXXV. 476 und XXXVI. 427—453.

- Knochenhauer.** K. W., über das elektrische Luftthermometer, XXXVIII. 587 und XXXIX. 707—760.  
 — über den Gebrauch des Luftthermometers. (I.), XLII. 3. (Ist im Bande XLIII. II. Abthlg. abgedruckt.)
- Kobaltoxyd.** bernsteinsaures. (Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 255.
- Köhlerberg** bei Freudenthal in Schlesien. — über die chemische Zusammensetzung der Rapilli von demselben und eines Glimmerschiefers vom Monte Rosa, Karl Zulkowsky, XXXIV. 37—46.  
 a) Analyse des Glimmerschiefers vom Monte Rosa, 37—41.  
 b) Analyse der Rapilli vom Köhlerberge, 41—46.
- Kössener** Schichten im nordwestlichen Ungarn, über dieselben, Dion. Stur, XXXVIII. 1006—1024.
- Kohlenoxydgas.** Notiz über die Ursache der Bildung desselben bei der volumetrischen Bestimmung des Stickstoffes, A. Schrötter, XXXIV. 27—30.
- Kohlensäure.** über die —, des Blutes und ihre Ausscheidung mittelst der Lunge (mit 1 Tafel), A. Schöffler, XLI. 233, 589—622.
- Kolenati,** F. A., Beiträge zur Kenntniss der Arachniden (mit 4 Tafeln), XXXIII. 69—89.  
 Ohr-Eimilben, 69—74.  
 Die Kreiselmilben, 74—78.  
 Die Klebe- und Scharfrandmilben, 78—83.  
 Die Theilschild- und Dreischildborstenmilben, 83—87.  
 Fortsetzung (mit 8 Tafeln), XXXIV. 255 und XXXV. 155—190.  
 Doppelschildborsten-Milben, 155—168.  
 Die Einschildborsten-Milben, 169—171.  
 Die Hautmilben. Dermanyssida, 171—190.  
 Fortsetzung (mit 3 Tafeln), XL. 573—581.  
 Zunft der Zecken. 573—580.  
 Nachtrag zu den Pteroptiden. 580—581.
- \* — Versuch einer analytischen Bestimmungstabelle der dem Verfasser bekannten Phryganiden, XXXIV. 255.
- Kollar.** Vinc., zweiter Bericht über die zoologischen Sammlungen des mit der kaiserlichen Fregatte Novara reisenden Naturforschers Johann Zeller, XXXI. 226—228. (XXX. 171—174.)  
 — über Ida Pfeiffer's Sendungen von Naturalien aus Mauritius und Madagascar, XXXI. 339—343.
- Komet** V 1858. Bestimmung der Bahn desselben, Moriz Löwy, XXXIII. 150—154.  
 — VIII des Jahres 1858. über die Bahn desselben, Edmund Weiss, XXXIII. 359—364.  
 — Donati. über die Bahn desselben, Moriz Löwy, XXXIV. 198, 207—211. (XXX. 271—274.)  
 — erster —, 1857, Bahnbestimmung desselben, Moriz Löwy, XXXV. 389—412.

- \* **Kratochwila**, Franz, Natur-Farben-Abdrücke von Schmetterlingsflügeln, XLII. 477.
- Krebse**, kurzschwänzige, im Jurakalke Mährens, A. E. Reuss, XXXI. 5—13.
- Kreideformation**, über eine derselben angehörige Süsswasserbildung in den nordöstlichen Alpen (mit 1 Tafel), Ferd. Stoliczka, XXXVIII. 482—496.
- westphälische, die Foraminiferen derselben (mit 13 Tafeln), Aug. Em. Reuss, XL. 147—238.
- Kreil**, Karl, Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen. Zweite vermehrte Auflage. (Als Anhang zum XXXII. Bande der Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe der k. Akademie der Wissenschaften.) Wien, 1838, XXXII. Anhang, 1—216.
- magnetische und geographische Ortsbestimmungen im südöstlichen Europa und einigen Küstenpunkten Asiens, XXXVI. 217, 321, 323—344. (Auszug. D. XX. I. Abthlg. 1—94.)
- \* — Erdbebenmesser, XXXIX. 4.
- Beitrag zur Klimatologie von Central-Afrika, XLI. 247, 377—408. (XXV. 476—488 und D. XV. I. Abthlg. 37—68.)
- Kreiselmilben**. (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXIII. 74—78.
- Kreislauf** des Jodkaliums. (Die Aufsaugung und Ausscheidung der gebräuchlichsten officinellen Jodpräparate.) Eduard Schaefer, XXXII. 145—153.
- Kremsmünster**, Bericht über am 21. und 29. April 1859 daselbst beobachtete Nordlichter, Augustin Reslhuber, XXXVI. 119, 419—426.
- Bericht über die im Jahre 1859 auf dem magnetischen Observatorium daselbst beobachteten Störungen, Augustin Reslhuber, XLII. 221, 533—572.
- Kreuzkofel**-Gruppe nächst Lienz in Tirol, physikalisch-geographische Skizze derselben, Franz Keil, XXXVII. 393—419.
- Kritisches Verzeichniss** der Versteinerungen der Trias im Vicentinischen (mit 3 Tafeln), Karl Freiherr v. Schauroth, XXXIV. 283—356.
- Krystallaxen** des Aragonites, die Änderungen derselben gerechnet aus Rudberg's Beobachtungen, Victor v. Lang, XXXIII. 577—588.
- Krystalle** des rhombischen Systems, Orientirung der magnetischen Verhältnisse in solchen. (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper 2.) J. Grailich und V. v. Lang, XXXII. 43—67. (XXVII. 3—77.)
- Krystallformen** einiger chemischer Verbindungen (mit 3 Tafeln), Alois Handl, XXXII. 242—257.
1. Tellursäure,  $\text{TeO}_3$ , 3HO, 242—244.
  2. Baryumbromid,  $2\text{Ba Br} + 5\text{HO}$  244—246.
  3. Baryum-Nickel-Cyanür,  $\text{BaCy}$ ,  $\text{NiCy}$ , 3HO, 246.
  4. Kaliumeisencyanid (rothes Blutlaugensalz),  $\text{K}_3 \text{Fe}_2 \text{Cy}_6$ , 247—248.
  5. Kaliumkobaltcyanid,  $\text{K}_3 \text{Co}_2 \text{Cy}_6$ , 248—249.
  6. Kaliummanganeyanid,  $\text{K}_3 \text{Mn}_2 \text{Cy}_6$  249—250.

7. Zweibasisches phosphorsaures Natron,  $2\text{NaO}, \text{PO}_3$ , 10aqua, 250—252.
8. Ameisensaures Lithion, 252—253.
9. Essigsaures Cadmiumoxyd,  $\text{CdO} \cdot \text{C}_4\text{H}_3\text{O}_3$ , 3HO, 253—254.
10. Saures äpfelsaures Manganoxydul, 254.
11. Bernsteinsaurer Strontian, 254.
12. Bernsteinsaures Kobaltoxyd, 255.
13. Bernsteinsaures Manganoxydul, 255—256.
14. Pikrinsaures Ammoniak (Trinitrophens. Ammoniak),  $\text{NH}_4\text{O} \cdot \text{C}_{12}\text{H}_2\text{N}_3\text{O}_9$ , 256—257.

Fortsetzung (mit 1 Tafel), XXXVII. 386—392.

1. Quecksilber-Bromid,  $\text{HgBr}$ , 386—387.
2. Strontium-Nickel-Cyanür,  $\text{SrNiCy}_2 + (\text{HO}?)$ , 387—388.
3. Ameisensaurer Kadmiumoxyd-Baryt, 388—390.
4. Äpfelsaures Zinkoxyd, 390—391.
5. Vanadinsaurer Strontian, 391—392.

**Krystallformen** des Epidot (mit 2 Tafeln), V. Ritter v. Zepharovich, XXXIV. 480—499.

— einiger chemischer Verbindungen (mit 1 Tafel), Adolph Weiss, XXXVII. 260, 371—378.

1. Unterschwefelsaures Kali,  $\text{KO}, \text{S}_2\text{O}_5$ , 372—373.
2. Chromsaures Ammoniak, 373—374.
3. Doppelt chromsaures Ammoniak,  $\text{AmO}, 2 \text{CrO}_3$ , 374—375.
4. Mellithsäure, 375—376.
5. Jod-Nicotin, 376.
6. Rohrzucker-Chlornatrium, 376—377.
7. Santonin-Natron, 377—378.

— des Kieselzinkerzes ( $2 \text{ZnO}_2 \cdot \text{SiO} + \text{HO}$ ) (mit 6 Tafeln), Albr. Schrauf, XXXVIII. 789—813.

— des zweifach chromsauren Ammoniak mit Quecksilberchlorid (mit 2 Tafeln), V. Ritter v. Zepharovich, XXXIX. 3, 17—20.

— des essig-salpetersauren Strontian und des weinsteinsauren Kali-Lithion (mit 2 Tafeln), V. Ritter v. Zepharovich, XLI. 497, 516—524.

— der ameisensauren Salze (mit 1 Tafel), A. Handl, XLII. 503, 747—755.

**Krystallgestalten**, verticalaxige —, über die directe Constructionsmethode derselben aus den Kantenwinkeln (mit 3 Tafeln), Rud. Niemtshik, XXXVIII. 231—326.

Gestalten des tessularen Systems, 263—289.

- „ „ rhomboëdrischen Systems, 290—304.
- „ „ pyramidalen Systems, 304—317.
- „ „ orthotypen Systems, 317—326.

— schiefaxige —, über die directe Construction derselben aus den Kantenwinkeln (mit 1 Tafel), Rud. Niemtshik, XLI. 498, 535—542.

§. 1. Construction des Hemiorthotypes (deltoidische Pyramide), 535—539.

§. 2. „ „ Anorthotypes (skalenische Pyramide), 539—542.

**Krystallogenetische** Beobachtungen, K. Ritter v. Hauer, (I. Reihe), XXXIX. 611—622.



I. Episomorphe Krystallisationen, 611—618.

II. Erzeugung von Krystallflächen und Form-Combinationen auf künstlichem Wege, 618—622.

**Krystallogenetische** Beobachtungen, II. Reihe (mit 2 Tafeln), K. Ritter v. Hauer, XL. 539—554.

— — III. Reihe (mit 1 Tafel), K. Ritter v. Hauer, XL. 537, 589—608.

**Krystallographische** Constanten, Ermittlung solcher und des Grades ihrer Zuverlässigkeit. H. Dauber. (21) Akanthit (mit 5 Tafeln), XXXVIII. 907 und XXXIX. 685—700.

Fortsetzung. (22) Rothbleierz (mit 12 Tafeln), XLI. 744 und XLII. 19—54.

**Kupfervitriol** und Kali als mikro-chemisches Reagens. (Über einige neue mikroskopisch-chemische Reactions-Methoden), Julius Sachs, XXXVI. 5—23.

## L.

**Labroiden**, zur Charakteristik und Systematik derselben (mit 2 Tafeln), Rud. Kner, XL. 3, 41—57.

**Längen-** und Breiten-Bestimmungen, neueste, genaue —, auf St. Paul durch Herrn k. k. Schiffsfähnrich Robert Müller von S. M. Fregatte „Novara“ ausgeführt, W. Haidinger, XXXI. 351—356.

**Lafragua**, Decret des Präsidenten von Mexico wegen Errichtung einer Statue für A. v. Humboldt in der Stadt Mexico, XXXVIII. 375—377.

**Lamont**, magnetischer Theodolit von demselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 21—23.

— Reise-Inclinatorium desselben. (Ebendasselbst.) 130—132.

**Landschafts-** als Fernrohr-Objectiv, das neue —, Petzval, XXXI. 213—225.

**Laug**, Victor v., Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 1. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systemes. Zweite Reihe (mit 5 Tafeln), XXXI. 85—129.

(Erste Reihe. XXVII. 3—77.)

— und J. Grailich, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 2. Orientirung der magnetischen Verhältnisse in Krystallen des rhombischen Systems, XXXII. 43—67.

— und J. Grailich, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 4. Über die Beziehungen zwischen Krystallform, Substanz und physikalischem Verhalten, XXXIII. 369—450.

Über die Formänderung der Krystalle durch die Veränderung der Temperatur, 373—391.

Über die Dispersion der Hauptschwingungsrichtungen in Krystallen der klinoëdrischen Systeme, 391—419.

Isomorphie und optische Orientirung, 419—439.

Isomorphie und magnetische Orientirung, 439—450.

**Lang, Victor v.**, über die Minimum-Ablenkung der Lichtstrahlen durch doppeltbrechende Prismen. XXXIII. 155—162.

— die Änderungen der Krystallaxen des Aragonites durch die Wärme gerechnet aus Rudberg's Beobachtungen, XXXIII. 577—588.

— Einige Bemerkungen zu Herrn Dr. J. Stefan's Abhandlung: Über die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes. XXXIV. 63—69.

— Versuch einer Monographie des Bleivitriols. A. Krystallographisches (mit 27 Tafeln). XXXV. 63 und XXXVI. 241—292.

— Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten von Galmei und unterschwefelsaurem Natron, XXXVI. 321 und XXXVII. 379—385.

— über das Gesetz der rationalen Verhältnisse der Tangenten tautozonaler Krystallkanten, XLI. 497, 525—534.

**Langer, Karl**, das Kniegelenk des Menschen. Dritter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke (mit 2 Tafeln), XXXII. 99—142. (XXVII. 182—190 und D. XVI. I. Abthlg. 93—130.)

— über den Gelenkbau bei den Arthrozoen. Vierter Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Mechanik der Gelenke, XXXIII. 365—368.

(Auszug. D. XVIII. I. Abthlg. 99—140.)

— das Kiefergelenk des Menschen. Fünfter Beitrag zur Anatomie und Mechanik der Gelenke (mit 1 Tafel), XXXIX. 457—471.

\* **Lapchine**. Versuche mit einer Bunsen'schen Batterie von 1000 Elementen, XXXVII. 259.

**Laryngoskopisches** Verfahren, über eine Verbesserung desselben, Ludw. Türk, XXXVIII. 761, 829—830.

**Le Bidart, G. v.**, versiegeltes Schreiben mit der Aufschrift: „Vorschlag zur Gewinnung reinen Kohlenstoffes nach einer bisher unbekannten Methode“, XXXVII. 783.

**Leda**, über die Bahn derselben, Moriz Allé, XXXII. 258—266.

**Lefèvre**. über verkieselte Hölzer des Brunnens der Bayoudeh-Wüste in Nubien. (Der versteinerte Wald bei Kairo, etc.) Fr. Unger, XXXIII. 224.

**Legende** zu dem Meteorsteinfall von Hraschina bei Agram am 26. Mai 1751. W. Haidinger, XXXV. 372—373.

**Legge** fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca. Memoria IX. (con 1 tavola), Francesco Zantedeschi, XXXII. 290—301.

Legge archetipa delle verghe, 301. (Memoria VIII. XXVIII. 341—364.)

**Leitform** der Meteoriten (mit 2 Tafeln), W. Haidinger, XL. 443, 525—536.

**Lephibranchier**. fossiler —. Siehe Steindachner.

**Lepsius**. die 15 letzten Lieferungen von dessen Werke über Ägypten und Äthiopien, XXXVIII. 587.

**Libáno**. Sulle reliquie d'un Pachyodon dissotterate a Libáno due ore Nord-Est di Belluno in mezzo all'arenaria grigia (con 2 tavole), Raffaele Molin XXXV. 117—128.

\* **Libay**. Ägypten. Reisebilder aus dem Orient. XXXIV. 256 und XLI. 3.

**Libelle**. Correction wegen derselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 177—179.

**Lichtenberg'sche** Figuren, zur Erklärung derselben. Edm. Reitlinger, XLI. 333, 358—376.

**Lichtstrahlen**, über die Minimum-Ablenkung derselben durch doppeltbrechende Prismen, Victor v. Lang, XXXIII. 155—162.

**Lieben**, Adolph, über die Einwirkung schwacher Affinitäten auf Aldehyd, XLI. 561, 649—672.

Einwirkung von Jodäthyl auf Aldehyd, 649—652.

Einwirkung von Cyangas auf Aldehyd, 652—654.

Einwirkung von Salzlösungen auf Aldehyd, 655—672.

**Lignit-Ablagerung** des Beckens von Schönstein in Unter-Steiermark und ihre Fossilien (mit 3 Tafeln). Nebst einem Anhang „die Pflanzenreste der Lignit-Ablagerung von Schönstein“ (mit 2 Tafeln), von Fr. Unger, XLI. 7—52.

Rolle: Die Lignit-Ablagerung etc., 7—46.

Geologischer Theil, 10—23.

Hypsometrischer Theil, 23—26.

Paläontologischer Theil, 26—42.

Allgemeiner Theil, 42—46.

Unger: Die Pflanzenreste der Lignit-Ablagerung von Schönstein, 47—52.

**Limousin** oder das edle französische Pferd (*Equus Caballus gallicus limovicensis*), L. J. Fitzinger, XXXI. 197—199.

**Linien-Ellipsen-Methode**, über die graphische — (mit 2 Tafeln), Leander Ditscheiner, XXXII. 76—98.

**Lithion**, ameisensaures. (Die Krystallgestalten einiger chemischer Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 252—253.

**Littrow**, K. v., Andeutungen über astronomische Beobachtungen bei totalen Sonnenfinsternissen, XXXIX. 623, 625—634.

— physische Zusammenkünfte der Asteroiden im Jahre 1860, XXXIX. 623, 635—636.

— Schreiben des Herrn Antonio Aguilar, Director der königl. Sternwarte zu Madrid, an denselben. (Aus dem spanischen Originale übersetzt.) XXXIX. 761—762.

— über das Mikrometer mit lichten Linien bei den Wiener Meridian-Instrumenten (mit 1 Tafel), XL. 3, 27—36.

— Schreiben des Herrn A. Aguilar an denselben, XL. 105, 270.

\* — Zweites Schreiben des Herrn A. Aguilar an denselben, bezüglich weiterer Begünstigungen, welche die spanische Regierung den zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860 die Halbinsel besuchenden Astronomen einräumt. XLI. 63.

— über Herrn M. Eble's graphische Methoden der Auflösung sphärischer Dreiecke mit besonderer Rücksicht auf sein neuestes „Stundenzeiger“ oder „Horoskop“ genanntes Instrument, XLII. 4, 203—212.

\* **Löffler**, Alex., Integration der linearen Differenzialgleichungen zweiter Ordnung, XXXIV. 72.

— über die Methode, die grössten und kleinsten Werthe unbestimmter Integralformeln zu finden (mit 1 Tafel), XXXIV. 227—254.

- \* **Löffler**, Alex., über ein Problem der Variationsrechnung, XXXIX. 763.  
 — Beitrag zum Probleme der Brachystochrone (mit 1 Tafel), XLI. 3, 53—59.
- Lösung** zweier Arten von Gleichungen, Wenzel Šimerka, XXXIII. 277—284.  
 I. Bestimmte Gleichungen des ersten Grades mit  $n$  Unbekannten gelöst mittelst der Permutationslehre, 277—281.  
 II. Unbestimmte Gleichungen des ersten Grades mit zwei Unbekannten gelöst mittelst der Congruenzlehre, 282—284.
- Lösungsgemeinschaft** aus Kali-Aluminat und phosphorsauren Alkalisalzen, Alex. Rollett, XXXIX. 517, 547—558.
- Löwy**, Moriz, Bestimmung der Bahn des Kometen V 1858, XXXIII. 150—154.  
 — über die Bahn des Kometen Donati, XXXIV. 198, 207—211. (XXX. 271—274.)  
 — Bahnbestimmung des ersten Kometen 1857, XXXV. 63, 389—412.  
 — über die Bahn der Eugenia, XXXVIII. 907, 1025—1039.  
 \* — über die Bahn des Juni-Kometen 1860, XLI. 561.
- Lorenz**, Jos. Rom., neue Radiaten aus dem Quarnero (mit 2 Tafeln), XXXVIII. 587 und XXXIX. 673—684.
- Ludwig**, K. und J. Stefan, über den Druck, den das fließende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt (mit 3 Tafeln). I. Abhandlung, XXXII. 25—42.  
 — Bemerkung zur Abhandlung Einbrodt's: Über den Einfluss der Athembewegungen auf Herzschlag und Blutdruck, XL. 361.
- Luftmörtel**, über die Veränderung, welche derselbe beim Altern erleidet, Alex. Bauer, XXXIV. 256, 275—282.
- Luftthermometer**, elektrisches, K. W. Knochenhauer, XXXIX. 701—760.
- Lullin'scher Versuch**, zur Erklärung desselben und einiger anderer Artunterschiede der positiven und negativen Elektrizität, Edmund Reitlinger, XLI. 744, 759—768.
- Luschka**, H., der Herzbeutel und die *Fascia endothoracica*. (Vorlage und Inhaltsanzeige dieser Abhandlung durch Hyrtl.) XXXI. 229—230.  
 (Auszug, D. XVII. II. Abthlg. 1—20.)  
 — der *Musculus transversus colli* des Menschen (mit 1 Tafel), XXXIII. 18—24.  
 — über die *Chorda dorsalis*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 538.  
 — die *Fascia pelvina* in ihrem Verhalten zur hinteren Beckenwand (mit 1 Tafel), XXXIV. 4 und XXXV. 105—116.  
 — die Blutgefäße der Klappen des menschlichen Herzens (mit 2 Tafeln), XXXV. 129 und XXXVI. 367—383.  
 — die anomalen Articulationen des ersten Rippenpaares (mit 3 Tafeln), XXXIX. 413—430.  
 1. Das Sternocostalgelenk der ersten Rippe, 420—422.  
 2. Das Gelenk zwischen Knorpel und Knochen der ersten Rippe, 422—427.
- \* **Luther** und Hornstein, ein neuer Asteroid, XLII. 221.

## M.

- Mach.** E., P. Blaserna und J. Peterin, über elektrische Entladung und Induction, XXXVII. 124, 477—524.  
 — über die Änderung des Tones und der Farbe durch Bewegung, XLI. 497, 543—560.  
 \* — Note betreffs seiner Abhandlung „über die Änderung des Tones und der Farbe durch Bewegung“. XLI. 673.
- Machik.** Béla, Beiträge zur Kenntniss des Sehnengewebes, XXXIV. 91—98.
- Magnetometer** von Gauss. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 2—13.
- Mainzer** Becken, über einige Anthozoen aus den Tertiärschichten desselben (mit 2 Tafeln), A. E. Reuss, XXXV. 479—488.
- Maly.** Richard, Notiz über das vierfach molybdänsaure Ammon, XXXVII. 3, 25—26.
- Manganoxydul.** saures äpfelsaures. (Die Krystallformen einiger chemischer Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 254.  
 — bernsteinsaures. (Ebendasselbst.) 255—256.
- Mangel.** angehörner, der unteren Nasenmuscheln und des Siebbeinlabyrinthes (mit 3 Tafeln), Hyrtl, XXXVIII. 3, 222—228.
- Margo,** Theodor, neue Untersuchungen über die Entwicklung, das Wachstum, die Neubildung und den feineren Bau der Muskelfasern, XXXV. 63 und XXXVI. 219—240. (Auszug. D. XX. II. Abthlg. 1—74.)  
 — über die Muskelfasern der Mollusken. Ein Beitrag zur vergleichenden Structur- und Entwicklungs-Lehre des Muskelgewebes (mit 2 Tafeln), XXXVIII. 229 und XXXIX. 559—582.
- Maury.** M. e. M. F., Schreiben an die Akademie bezüglich einer von der kais. Fregatte Novara ausgeworfenen und wieder aufgefundenen Flasche, XXXI. 291—294.  
 — Schreiben an Herrn Commodore B. v. Wüllerstorff-Urbair, mitgetheilt durch W. Haidinger, XXXVI. 3 und 173—182.
- Mauthner.** Ludwig, Untersuchungen über den Bau des Rückenmarkes der Fische. (Vorläufige Mittheilung.) XXXIV. 3, 31—36.  
 — Beiträge zur näheren Kenntniss der morphologischen Elemente des Nervensystemes, XXXIX. 517, 583—589. (Auszug. D.)
- Mayr,** Franz, Untersuchungen über die Festigkeit von Stahlblechen, welche in dessen Eisenwerke in Leoben für Dampfkessel erzeugt werden. Ad. Ritter v. Burg, XXXV. 359, 452—474. (Auszug. D.)
- Mechanik** und Anatomie der Gelenke, vergleichende, dritter Beitrag hiezu. Das Kniegelenk des Menschen (mit 2 Tafeln). K. Langer, XXXII. 99—142. (XXVII. 182—190 und D. XVI. I. Abthlg. 93—130.)  
 — der Gase, ein Beitrag zu derselben, Gust. Schmidt, XXXIX. 41—104.
- Meckel.** über die Gelenke vom Hinterhauptseondylus bis zum Epistropheus. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 532.



- Meckel**, über das *Ligamentum suspensorium corporum vertebraliū* bei Schildkröten. (Ebendasselbst.) 540.
- Melaphyr** und Augitporphyr. Bemerkungen über die Trennung derselben. Ferd. Freih. v. Richthofen, XXXIV. 367—434.
- I. Über den Unterschied der beiden Gesteine und ihren allgemeinen Charakter in Mitteldeutschland, 367—385.
- II. Vergleichung der basischen Porphyre von Süd-Tirol mit denen von Ilfeld, 386—434.
- Melleraud** oder das edle normannische Pferd (*Equus Caballus normannus nobilis*), L. J. Fitzinger, XXXI. 202—203.
- Membrana Jacobi Retinae**. Siehe Stäbchen- und Zapfenschicht.
- Menapace**, Florian, Mittheilungen zu dem Berichte über die Eisdecke der Donau in Ungarn im Winter und ihren Bruch im März 1858, von W. Haidinger, XXXI. 235—236. (Auszug. D. XVIII. I. Abthlg. 4—8.)
- Meridian**, magnetischer, Auflindung desselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 15—16.
- Metamorfosi** regressiva di alcuni vermi rotondi (con 1 tavola), Raff. Molin, XXXVIII. 706—716.
- Metamorphosen**, neue —, einiger Dipteren (mit 4 Tafeln), E. Heeger, XXXI. 295—309.
- Meteoreisen** von Nebraska, vom Brazos, von Oregon, W. Haidinger, XLI. 561, 568—572.
- von Tula, über das von Herrn A. Auerbach in Moskau entdeckte, W. Haidinger, XLII. 503, 507—518.
- von Nebraska, Notiz über dasselbe, W. Haidinger, XLII. 737, 744—746.
- Meteorit** von Kakova bei Orawitz (mit 1 lithograph. Tafel), W. Haidinger, XXXIV. 11—21.
- von Aussun im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, Notiz über denselben, W. Haidinger, XXXIV. 255, 265—267.
- von Shalka in Bancoorah und der Piddingtonit, W. Haidinger, XLI. 247, 251—260.
- von St. Denis-Westrem im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, W. Haidinger, XLII. 3, 9—14.
- Meteoriten** des k. k. Hof-Mineralien-Cabinetes am 7. Jänner 1859, chronologisch geordnet von W. Haidinger, XXXIV. 21—27.
- eine Leitform derselben (mit 2 Tafeln), W. Haidinger, XL. 443, 525—536.
- einige neuere Nachrichten über solche, namentlich die von Bokkeveld, New-Concord, Trenzano, die Meteoreisen von Nebraska, vom Brazos, von Oregon, W. Haidinger, XLI. 561, 568—572.
- Calcutta-, von Shalka, Futtchpore, Pegu, Assam und Segowlee im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, W. Haidinger, XLI. 743, 745—758.
- Meteoritenfälle** von Quenggouk bei Bassein in Pegu und Dhurmsala im Punjab, W. Haidinger, XLII. 293, 301—306.
- Meteorstein** von Kaba in Ungarn, über die Bestandtheile desselben. F. Wöhler, XXXIII. 205—209.

**Meteorstein** von Kaba, die organische Substanz in demselben. Schreiben von F. Wöhler an M. Hörnes, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXIV. 7—8.

— von Kakova im Temeser Banate, über die Bestandtheile desselben. Schreiben von F. Wöhler an W. Haidinger, XXXIV. 8—11.

— vom Capland, über dessen Bestandtheile. Schreiben Fr. Wöhler's an W. Haidinger, XXXV. 5—9.

Nachschrift von W. Haidinger, 9—12

— vom Capland, neuere Untersuchungen über dessen Bestandtheile. Schreiben Fr. Wöhler's an W. Haidinger, XLI. 561, 566—567.

**Meteorsteinfall** bei Ohaba im Blasendorfer Bezirke in Siebenbürgen, in der Nacht zwischen dem 10. und 11. October 1857, Moriz Hörnes, XXXI. 79—84.

— bei Kaba, südwestlich von Debreezin am 15. April 1857 (mit 1 Tafel), Moriz Hörnes, XXXI. 347—350.

— von Hraschina bei Agram am 26. Mai 1751 (mit 1 chromolithogr. Tafel), W. Haidinger, XXXV. 359, 361—388.

— von Hraschina bei Agram, eine dritte Urkunde über denselben. W. Haidinger, XXXIX. 517, 519—525.

**Methode**, die grössten und kleinsten Werthe unbestimmter Integralformeln zu finden (mit 1 Tafel), Alexander Löffler, XXXIV. 227—254.

**Meyen**, über das Leuchten der Vulcane. (Über einige elektrische Erscheinungen in den Cordillera's an der Westküste Süd-Amerika's, von J. J. v. Tschudi.) XXXVII. 378 u. s. f.

**Meyer**, Herm., über die zu Altstadt bei Mösskirch im Grossherzogthume Baden gesammelten Petrefacten (Pachyodon). (Sulle reliquie d'un Pachyodon dissotrate a Libano etc.) Raff. Molin, XXXV. 117—120.

\* **Miani**, G. G., Reisebericht über dessen neueste Forschungen zur Entdeckung der Nilquellen, XLII. 293.

**Mikrometer** mit lichten Linien bei den Wiener Meridian-Instrumenten (mit 1 Tafel), K. v. Littrow, XL. 3, 27—36.

**Mikroskope**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 180—182.

**Milben**. Beiträge zur Kenntniss der Arachniden (mit 4 Tafeln), F. A. Kolenati, XXXIII. 69—89.

Ohr-, Eimilben, 69—74.

Kreiselmilben, 74—78.

Klebe- und Scharfrandmilben, 78—83.

Theilschild- und Dreischildborstenmilben, 83—87.

Fortsetzung (mit 8 Tafeln), XXXV. 155—190.

Doppelschildborsten-Milben, 155—168.

Die Einschildborsten-Milben, 169—171.

Die Hautmilben. Dermanyssida, 171—190.

**Milchprobe**, zu derselben, Daubrawa, XXXVII. 259, 439—448.

**Mineralquelle** „del Franco“ zu Recoaro, Analyse derselben, H. Hlasiwetz, XXXIII. 90—98.

**Mineralquelle** des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn, Untersuchung derselben von Alex. Bauer, XXXIV. 433, 446—454.

**Mineralwässer**, chemische Analyse einiger, Ant. Kauer, XXXVII. 3, 27—36. (Siehe Kauer.)

**Minimum-Ablenkung** der Lichtstrahlen durch doppeltbrechende Prismen, Victor v. Lang, XXXIII. 133—162.

**Mittheilung** aus einem Schreiben des Herrn P. v. Tschibatchef, datirt aus Samsun vom 13. September 1858, W. Haidinger, XXXII. 23—24.

— vorläufige, über die bei Gratz vorkommenden Turbellarien, Oscar Schmidt, XXXII. 267—269.

— über ein meteorisches Phänomen von J. J. v. Tschudi, XXXVII. 783, 787—788.

— des Herrn Buys Ballot, Directors des meteorologischen Institutes in Utrecht, XLII. 293, 299—300.

— vorläufige, über die Bewölkungsverhältnisse des Himmels, Augustin Reslhuber, XLII. 503, 573—576.

**Mittheilungen**, kurze —, über meine jüngst vollendete Reise durch Süd-Amerika, J. J. v. Tschudi, XXXIV. 357, 359—362.

— kleine, aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, J. Czermak, XXXV. 191, 415—420.

1. Über den Rhythmus und die Frequenz der Athemzüge und den Einfluss der N. vagi auf dieselben, 415—416.

2. Versinnlichung der Druckverhältnisse im Thorax, 416—418.

3. Befestigung der Kaninchen für Vivisectionen, 418—419.

4. Nachuntersuchung der von Brettauert und Steinaeh gemachten Entdeckungen über die Structur der hyalinen Säume der Epithelialzellen der Darmsehleimhaut bei Kaninchen, Hunden und Ascariden, 419.

5. Über sehr eigenthümliche rhythmische Zusammenziehungen an der Cardia eines ausgeschnittenen Kaninchenmagens, 419—420.

— kleine, aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, J. Czermak, II. Reihe, XXXIX. 341, 431—437.

1. Über den Einfluss der Vagusdurchschneidung auf die Lage des Herzens, 431—432.

2. Über die Wirkung des Atropins auf die Iris, 432—437.

— kleine, aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, J. Czermak, III. Reihe, XXXIX. 517, 526—530.

1. Über die Wirkung des Atropins auf die Iris. (Fortsetzung.) 526—529.

2. Reizversuche an halbirtten Kaninchenköpfen, 529—530.

— kleinere chemische, aus dem Laboratorium der Wiener Handels-Akademie, A. Bauer, XXXVI. 119, 200—208.

I. Untersuchung der Asche des sternförmigen Ruhrkrautes, 200—202.

II. Analyse des Wassers zweier Brunnen Wiens, 202—207.

III. Stickstoffgehalt einer Erde, 207—208.

IV. Analyse eines alten Mörtels, 208.

**Mittheilungen** von Herrn J. F. Julius Schmidt über Feuermeteore, W. Haidinger, XXXVII. 803—817.

\***Mohl**, Hugo v., Dankschreiben für seine Wahl zum Ehrenmitgliede, XL. 359.

**Molin**, Raffaële, *Prospectus helminthum, quae in parte secunda prodromi faunae helminthologicae Venetae continentur*, XXXIII. 287—302.

(Auszug. D. XIX. II. Abthlg. 189—338.)

— sulle reliquie d'un Pachyodon dissoterrate a Libano due ore Nord-Est di Belluno in mezzo all'arenaria grigia (con 2 tavole), XXXV. 117—128.

— nuovi Myzohelmintha raccolti ed esaminati (con 3 tavole), XXXVII. 3, 818—854.

— Cephalocotylea e Nematoides (mit 1 Tafel), XXXVII. 122 und XXXVIII. 7—38.

— un altro cenno sulla dentatura del Pachyodon Catulli (mit 1 Tafel), XXXVII. 450 und XXXVIII. 326—333.

— sulla metamorfosi regressiva di alcuni vermi rotondi (con 1 tavola), XXXVII. 450 und XXXVIII. 706—716.

— una monografia del genere Spiroptera, XXXVII. 784 und XXXVIII. 911—1005.

— una monografia del genere Dispharagus, XXXVIII. 229 und XXXIX. 479—506.

— una monografia del genere Histiocephalus, XXXVIII. 229 und XXXIX. 507—516.

— una monografia del genere Physaloptera, XXXVIII. 588 und XXXIX. 637—672.

— trenta specie di Nematoidi, XXXVIII. 588 und XL. 331—338.

— *Primitiae musei archigymnasii patavini*, XL. 271, 582—588.

\* — il sottoordine degli Acrophalli, ordinato scientificamente secondo i risultati delle indagini anatomiche, XLII. 4.

— *de Rajidis tribus bolcanis*, XLII. 221, 576—582.

**Mollusken**, über die Muskelfasern derselben. Ein Beitrag zur vergleichenden Structur- und Entwicklungs-Lehre des Muskelgewebes (mit 2 Tafeln), Theod. Margo, XXXIX. 559—582.

— die fossilen, der tertiären Süßwasserkalke Böhmens (mit 3 Tafeln), Aug. Em. Reuss, XLII. 55—85.

— **-Arten** aus Secundär-Ablagerungen, über einige neue oder wenig gekannte Arten (mit 1 Tafel), Friedr. Rolle, XLII. 261—279.

**Monografia** del genere Spiroptera, Raff. Molin, XXXVII. 784 und XXXVIII. 911—1005.

— del genere Dispharagus, Raff. Molin, XXXVIII. 229 und XXXIX. 479—506.

— del genere Histiocephalus, Raff. Molin, XXXVIII. 229 und XXXIX. 507—516.

— del genere Physaloptera, Raff. Molin, XXXVIII. 588 und XXXIX. 637—672.

**Monographie** des Bleivitriols, Versuch einer solchen. A. Krystallographisches, Victor v. Lang, XXXVI. 241—292.

**Monographie** des *Genus Astrantia*, Beiträge zu einer solchen (mit 1 Karte), D. Stur, XL. 469—524.

**Monune**, insbesondere jene des chinesischen Meeres. (Zur Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde). Bernh. v. Wüllerstorf-Urbair, mitgetheilt durch W. Haidinger, XXXVI. 3, 145—172.

**Monte Rosa**, über die chemische Zusammensetzung eines Glimmerschiefers von demselben und der Rapilli vom Köhlerberge bei Freudenthal in Schlesien, Karl Zulkowsky, XXXIV. 37—46.

a) Analyse des Glimmerschiefers vom Monte Rosa, 37—41.

b) Analyse der Rapilli vom Köhlerberge, 41—46.

**Müller**, A., über dessen Discussionsmethode der algebraischen Flächen höherer Ordnungen, J. Petzval, XLI. 561 und 735—742.

**Müller**, Johann, über die Verbindung des Atlas und Epistropheus vermittelt des *Processus odontoides*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gust. Jäger, XXXIII. 533—534.

— über das Schicksal der *Chorda dorsalis*. (Ebendasselbst.) 146.

— über H. v. Meyer's *Pachyodon mirabilis*. (Sulle reliquie d'un Pachyodon dissoterrate à Libano.) Raff. Molin. XXXV. 119.

**Müller**, Robert, k. k. Schiffsführer von S. M. Fregatte „Novara“, neueste, genaue Längen- und Breiten-Bestimmungen auf St. Paul, W. Haidinger, XXXI. 351—356.

**Müller**, Wilhelm, Beiträge zur Theorie der Respiration, XXXIII. 99—145.

**Multiplication** zweier quadratischer Zahlformen, deren erste Coëfficienten prim zu einander sind, Wenzel Šimerka, XXXI. 36—39.

— der Formen mit Potenzen, Wenzel Šimerka, XXXI. 41—44.

**Multipliciren** und Potenziren der Formen, besondere Fälle davon. Wenzel Šimerka, XXXI. 48—50.

**Murmann**, August und L. Rotter, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. III. Orientirung der Schwingungsaxen des Lichtes in Krystallen des monoklinödrischen Systemes (mit 3 Tafeln), XXXIV. 135—195.

— über die Bahn der Europa, XXXV. 63, 230—240.

— über die Bahn der Europa. (Fortsetzung.) XXXVIII. 761, 821—828.

— über die Bahn der Europa. (Fortsetzung.) XLII. 379, 432—438.

**Musculus transversus colli** des Menschen (mit 1 Tafel), Hubert Luschka, XXXIII. 18—24.

**Muskelfasern**, quergestreifte, die verschiedenen Formen derselben (mit 3 Tafeln), Alfred v. Biesiadecki und Aug. Herzig, XXXIII. 146—149.

— neue Untersuchung über die Entwicklung, das Wachsthum, die Neubildung und den feineren Bau derselben. Theod. Margo, XXXVI. 219—240. (Auszug. D. XX. II. Abthlg. 1—73.)

— der Mollusken. Siehe Mollusken.

**Muskelvarietäten**, über solche. Schweigl, XXXIV. 47—62.

**Myzhelmintha**, nuovi (con 3 tavole). raccolti ed esaminati dal Dr. Raff. Molin. XXXVII. 3, 818—834.



**Myzhelminthen.** Abtheilung: Trematoden, Revision derselben (mit 2 Tafeln), K. M. Diesing, XXXII. 307—390.

— Abtheilung: Bdellideen, Revision derselben, K. M. Diesing, XXXIII. 473—513.

— Nachträge und Verbesserungen zur Revision derselben, K. M. Diesing, 421—451.

## N.

**Nachbaur, K.**, über das sogenannte Cyanoform, XXXV. 129, 148—154.

**Nachricht** von dem Tode Chmelf's, XXXIII. 357.

— von den in Österreich im Laufe des Jahres 1858 angestellten phänologischen Beobachtungen (mit 1 Tabelle), K. Fritsch, XL. 98—104.

**Nachrichten.** neueste, aus Sydney vom 10. November 1858. Schreiben an den Herrn General-Secretär, von W. Haidinger, XXXIV. 71, 73—76.

**Nachschrift** zu dem Schreiben Fr. Wöhler's über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland, W. Haidinger, XXXV. 9—12.

**Nachträge** und Verbesserungen zur Revision der Myzhelminthen, K. M. Diesing, XXXV. 421—451.

— zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten (mit 5 Tafeln), Franz Ritt. v. Hauer, XLI. 113—150.

(XIV. 422.)

**Nachtrag** zu meinem Aufsatz: Von der Umwandlung der Wärme in Elektrizität, A. Freih. v. Baumgartner, XXXII. 157—162.

(XXII. 513—522.)

**Nachuntersuchung.** Siehe Brettauer und Steinach.

**Nasenmuscheln.** untere, angeborener Mangel derselben und des Siebbeinlabyrinthes (mit 3 Tafeln), Hyrtl, XXXVIII. 3, 222—228.

**Natriumamalgam.** über die Einwirkung der Oxychloride einbasischer Säuren auf dasselbe, Aug. Freund, XXXIX. 845—852.

**Natron.** zweibasiges phosphorsaures,  $2\text{NaO} \cdot \text{PO}_5$ , 10aqua. (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 250—252.

**Natterer, Johann**, Auszüge aus dessen nachgelassenen Notizen über die von ihm in Brasilien gesammelten Arten der Subfamilien: *Furnariinae* und *Synallaxinae* (und über neue Arten der Gattungen *Synallaxis*, *Anabates* und *Xenops* in der kaiserl. ornithologischen Sammlung), August v. Pelzel, XXXIV. 99—134.

**Naturforschende** Gesellschaft in Danzig, Preisfrage für das Jahr 1860, XXXIV. 197.

**Nautilus umbilicatus** Chemnitz, genabeltes Schiffsboot (lebende Art von den Molukken), einige Bemerkungen über denselben, Guido Sandberger, XXXVII. 286—288.

**Nebenbatterie.** über den inducirten Strom derselben, Peter Blaserna, XXXIII. 25—68.

**Nebenbatterie.** über den inducirten Strom derselben, Fortsetzung. (Ergänzungen und Berichtigungen zu der vorhergehenden Abhandlung.) Peter Blaserna, XXXVI. 119, 209—216.

— über den elektrischen Zustand derselben während ihres Stromes, K. W. Knochenhauer, XXXIII. 163—204.

— über den Strom derselben, K. W. Knochenhauer, XXXIV. 77—90.

**Nebenblätter.** Beobachtungen über Stellungsverhältnisse derselben (mit 2 Tafeln), Julius Wiesner, XLII. 223—231.

**Nebenschliessungen.** Über die Stromrichtung in Nebenschliessungen, zusammengesetzter Ketten, Adalb. v. Waltenhofen, XLII. 3, 439—448.

**Nebraska-Meteoreisen.** Siehe Haidinger.

**Nematoden.** Revision derselben (mit 1 Tafel), K. M. Diesing, XLII. 3, 595—736.

**Nematoidea e Cephalocotylea** (mit 1 Tafel), Raff. Molin, XXXVIII. 7—38.

**Nematoidi.** Trenta specie di Nematoidi, Raff. Molin, XL. 331—338.

**Nemausa.** über die Bahn derselben, M. Allé, XXXVIII. 588, 749—757.

**Nervensystem.** Beiträge zur näheren Kenntniss der morphologischen Elemente desselben, Ludw. Mauthner, XXXIX. 517, 583—589. (Auszug. D.)

\* **Neues Verfahren** zur Bestimmung der organischen Bestandtheile in Brunnen und anderen Wassern nach einem Titirverfahren. (Vorläufige Mittheilung.) A. Schrötter, XXXIV. 357.

**Neuholland, Neuseeland und Taiti.** Notizen, gesammelt während meines Aufenthaltes daselbst, bei der Fahrt Sr. Majestät Fregatte Novara in jenen Gewässern, G. Frauenfeld, XXXVIII. 717—748.

\* **Neumann.** F. Dankschreiben für seine Wahl zum Ehrenmitgliede der Akademie, XLII. 3.

**Neuseeland.** Notizen, gesammelt daselbst, von G. Frauenfeld, XXXVIII. 732—741.

**Neutitschein,** über secundäre Mineralbildungen in dem Grünsteingebirge bei diesem Orte (mit 2 Tafeln), Gust. Tschermak, XL. 4, 113—147.

**New-Concord,** der Meteorit von —. Siehe Haidinger.

**Niemtschik,** Rud., über die directe Constructions-Methode der vertical-axigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln (mit 3 Tafeln), XXXVI. 321 und XXXVIII. 231—326.

Gestalten des tessularen Systems, 263—289.

Gestalten des rhomboëdrischen Systems, 290—304.

Gestalten des pyramidalen Systems, 304—317.

Gestalten des orthotypen Systems, 317—326.

— über die directe Construction der schiefaxigen Krystallgestalten aus den Kantenwinkeln (mit 1 Tafel), XLI. 498, 535—542.

§. 1. Construction des Hemiorthotypes (deltoidische Pyramide), 535—539.

§. 2. Construction des Anorthotypes (skalenische Pyramide), 539—542.

**Nobert's** Testobject-Platte, über dieselbe und über mikroskopische Probe-objecte, J. J. Pohl, XL. 63—97.

**Nordlichter.** Bericht über die am 21. und 29. April 1839 zu Kremsmünster beobachteten, Augustin Reslhuber, XXXVI. 119, 419—426.

**Norfolk.** zur Ornithologie dieser Insel (mit 1 Tafel), Aug. v. Pelzel, XLI. 247, 319—332.

**Note** über baro- und thermometrische Windrosen, L. F. Kämtz, XXXI. 332—338.

— über eine Beobachtung bei Elektrisirmaschinen mit zwei Glasscheiben, Edm. Reitlinger, XXXVIII. 229, 360—364.

**Notiz** über die Ursache der Bildung von Kohlenoxydgas bei der volumetrischen Bestimmung des Stickstoffes, A. Schrötter, XXXIV. 4, 27—30.

— über den Meteorit von Aussun im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, W. Haidinger, XXXIV. 255, 256—267.

— über das vierfach molybdänsaure Ammon, Richard Maly, XXXVII. 3, 25—26.

— vorläufige, über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanze, Ad. Weiss und Jul. Wiesner, XL. 271, 276—278.

— zur Anatomie und Bedeutung der Stäbchenschicht der Netzhaut, Gust. Braun, XLII. 4, 15—18.

— über das Rothbleierz von den Philippinen, W. Haidinger, XLII. 737, 741—743.

— über das Meteoreisen von Nebraska, W. Haidinger, XLII. 737, 744—746.

**Notizen** über die Fauna Hongkong's und Schanghai's; gesammelt während des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte Novara im Sommer 1858, von Frauenfeld, XXXIV. 71, 198 und XXXV. 241—272 1).

— über einige fossile Thierreste und deren Lagerstätten in Neuholland, gesammelt daselbst während des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte Novara im Monate December 1858, von Ferd. Hochstetter, XXXV. 349—358.

Nachschrift, den 23. December 1858, 358.

— gesammelt während meines Aufenthaltes auf Neuholland, Neuseeland und Taiti bei der Fahrt Sr. Majestät Fregatte Novara in jenen Gewässern, G. Frauenfeld, XXXVIII. 717—748.

— über die Krystallisation und Darstellung einiger Verbindungen, Karl R. v. Hauer, XXXIX. 438—447.

I. Chloraluminiumhydrat, 438.

II. Schwefelsaures und selensaures Nickeloxyd, 438.

III. Salpetersaures Bleioxyd, 439.

IV. Chrom- und Eisenalaun, 439.

V. Dreifach chromsaures Kali, 439—440.

VI. Chromsaures Magnesia-Ammoniak und Kali, 440—441.

---

1) Durch ein Versehen der Druckerei ist die Paginirung des Bandes XXXV von Seite 253—284 fehlerhaft mit 133 etc. bis 184 erfolgt.

VII. Schwefelsaure Doppelsalze der Magniumgruppe, 442—446.

VIII. Unterschwefelsaure Salze, 446—447.

IX. Schwefelsaures Kali, 447.

X. Brombaryum, 447.

**Notizen**, chemische, J. J. Pohl, XLI. 333, 623—643.

I. Bemerkungen über die Darstellung des Caramels und das Assamar 623—625.

II. Chemische Analyse eines dem Anlaufen unterworfenen Flintglases, 625—627.

III. Beiträge zur Kenntniss der Löslichkeitsverhältnisse chemischer Verbindungen, 627—630.

IV. Bemerkungen über das kohlen saure Kali, 630—634.

V. Zur Kenntniss der Dosirung des sogenannten weissen Schiesspulvers, 634—643. (XII. 80—111.)

**Novara**, zweiter Bericht über die zoologischen Sammlungen des mit derselben reisenden Naturforschers Johann Zelebor, erstattet von V. Kollar, XXXI. 226—228. (XXX. 171—174.)

— neueste, genaue Längen- und Breitenbestimmungen auf St. Paul durch Herrn k. k. Schiffsführer Robert Müller auf derselben ausgeführt, W. Haidinger, XXXI. 351—356.

— Schluss des Aufenthalts Sr. Majestät Fregatte Novara in Sydney. Schreiben an den Herrn General-Secretär von W. Haidinger, XXXIV. 357, 362—366.

— Notizen über die Fauna Hongkong's und Schanghai's; gesammelt während des Aufenthaltes Sr. Majestät Fregatte Novara im Sommer 1858 von Frauenfeld, XXXIV. 71, 198 und XXXV. 241—272.

— Notizen über einige fossile Thierreste und deren Lagerstätten in Neuhol-land, gesammelt daselbst während des Aufenthaltes Sr. Maj. Fregatte No-vara im Monate December 1858, von Ferd. Hochstetter, XXXV. 349—358. Nachschrift den 23. December 1858, 358.

— Das zweite Jahr der Erdumseglung Sr. Majestät Fregatte Novara. Bericht von K. Scherzer vom 29. April 1859, W. Haidinger, XXXVII. 3, 5—24.

Notizen, gesammelt während meines Aufenthaltes auf Neuhol-land, Neu-seeland und Taiti, bei der Fahrt Sr. Majestät Fregatte Novara in jenen Gewässern, G. Frauenfeld, XXXVIII. 717—748.

— Bericht des Herrn Custos-Adjuncten G. Frauenfeld über den Erfolg der ihm gewordenen Mission: die Weltumseglungs-Expedition Sr. Majestät Fregatte Novara als Zoologe zu begleiten, XXXVIII. 3, 814—820.

\* — Dr. Ed. Schwarz, Bericht über seine wissenschaftlichen Leistungen während der Expedition der Novara, Hyrtl, XXXVIII. 907.

\* — Bericht über die Thätigkeit des Herrn Dr. Schwarz im Gebiete der Botanik während der Weltfahrt Sr. Majestät Fregatte Novara, Fenzl, XXXIX. 149.

— Übersicht der ichthyologischen Ausbeute während der Reise S. M. Fregatte Novara, Rud. Kner, XL. 339, 423—428.

- Novara.** Diagnosen einiger neuer Insecten und Untersuchung mehrerer Sandproben verschiedener Küstenpunkte, gesammelt während der Reise Sr. Maj. Fregatte Novara, Georg v. Frauenfeld, XL. 443, 447—468.
- Die Ausbeute der österreichischen Naturforscher an Säugethieren und Reptilien während der Weltumsegelung Sr. Majestät Fregatte Novara, L. J. Fitzinger, XLII. 379, 383—416.
- **Museum**, provisorisches, XXXVII. 637, 783.

## O.

- Objectiv**, das neue Landschafts- als Fernrohr—, Petzval, XXXI. 213—223.
- Odstrčil**, J., und F. Studnička, über elektrische Entladung und Induction, XLI. 247, 302—318.
- Oehl**, E., sulla presenza di un articolazione costo-xifoidea nello scheletro umano (con 1 tavola), XXXII. 302—306.
- sulla persistenza dell'aorta destra nell'uomo (con 1 tavola), XXXIII. 261—267.
- sull'apparato cartilagineo delle valvole sigmoidee negli uccelli (con 4 tavole), XXXV. 129 und XXXVII. 641—673.
- Oeltzen**, W., Argelander's Zonen-Beobachtungen (Fortsetzung), sammt Bemerkungen aus den Zonen-Beobachtungen und Bemerkungen, welche sich nachträglich aus einer Durchsicht des Kataloges ergeben haben, XXXI, 337—440.
- Zonen-Beobachtungen. Sechste Abtheilung von 19<sup>b</sup>—23<sup>b</sup>, 337—431.
- Bemerkungen aus den Zonen-Beobachtungen, 432—437.
- Bemerkungen, welche sich nachträglich aus einer Durchsicht des Kataloges ergeben haben, 437—440.
- (3. Abth. 16<sup>b</sup> 0<sup>m</sup>—19<sup>b</sup> 0<sup>m</sup>, XXIX. 439—528.)
- Östriden-Larven**, vergleichende Anatomie und Physiologie derselben, I. Theil (mit 2 Tafeln), S. H. Scheiber, XLI. 409—496.
- Ohaba**, im Blasendorfer Bezirke in Siebenbürgen, Meteorsteinfall daselbst in der Nacht zwischen dem 10. und 11. October 1837, Moriz Hörnes, XXXI. 79—84.
- Ohr-Eimilben**, (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXIII, 69—74.
- Oppositions-Ephemeride** (1861) und Elemente der Calliope, Karl Hornstein, XLII. 503, 519—522.
- Ordensverleihung** (eis. Kr. III. Cl.) an die beiden, die Weltumsegelungs-Expedition begleitenden Naturforscher Georg Frauenfeld und Ferdinand Hochstetter, XXXVIII. 387.
- Oregon**, das Meteoreisen von—. Siehe Haidinger.



- Orientirung** der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems. Zweite Reihe (mit 5 Tafeln). (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper 1.) V. v. Lang, XXXI. 85—129. ([1.] XXVII. 3—77.)
- der magnetischen Verhältnisse in Krystallen des rhombischen Systems. (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper 2.) J. Grailich und V. v. Lang, XXXII. 43—67.
- der Schwingungsaxen des Lichtes in Krystallen des monoklinoëdrischen Systemes (mit 3 Tafeln). (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper III.) A. Murmann und L. Rotter, XXXIV. 135—195.
- Ornithologie** der Insel Norfolk, zu derselben (mit 1 Tafel). Aug. v. Pelzeln, XLI. 247, 319—332.
- Ortsbestimmungen.** magnetische und geographische, im südöstlichen Europa und einigen Küstenpunkten Asiens, K. Kreil, XXXVI. 217, 321, 323—344. (Auszug. D. XX. I. Abthlg. 1—94.)
- Oser, J.**, Untersuchung der Mutterlauge einer Soole von Halstatt, XLI. 830—832.
- Oxychloride** einbasischer Säuren. über die Einwirkung derselben auf Natriumamalgam, Aug. Freund, XXXIX. 845—852.
- Ozon.** über das Vorkommen desselben im Mineralreiche, A. Schrötter, XLI. 673, 725—734.

## P.

- Pachyodon.** Sulle reliquie d'un Pachyodon dissoterrate a Libano due ore Nord-Est di Belluno in mezzo all'arenaria grigia (con 2 tavole), Raff. Molin, XXXV. 117—128.
- Un altro cenno sulla dentatura del Pachyodon Catulli (mit 1 Tafel), Raff. Molin, XXXVIII. 326—333.
- Pars orbitaria** des Stirnbeines, über wahre und falsche Schalkknochen in derselben (mit 3 Tafeln), Hyrtl, XLII. 103, 213—220.
- Passage-** und Höhenmess-Instrument. Christoph und Gustav Starke, XXXI. 3—4.
- Pathologie** der Blutgefäße, Beiträge zu derselben (mit 3 Tafeln), K. Wedl, XXXVII. 260, 265—285.
- Paul, St.**, neueste, genaue Längen- und Breitenbestimmungen daselbst durch Herrn k. k. Schiffsführer Robert Müller von Sr. Majestät Fregatte Novara ausgeführt, W. Haidinger, XXXI. 351—356.
- Payen.** über die Zusammensetzung des Leders. (Über das Gefüge der *Substantia propria corneae*.) Alexander Rollett, XXXIII. 518.
- Pegu-Meteorit.** Siehe Haidinger.

**Pekárek, F.**, und A. Schefezik, versiegeltes Packet zur Aufbewahrung, mit der Aufschrift: „Neues System der elektrischen Telegraphie für unterseeische und unterirdische Linien mit unisolirter Leitung, constatirt durch eine Reihe gelungener Versuche im Jahre 1858 und 1859“, XXXVII. 239.

**Pelzeln**, August v., neue und weniger gekannte Arten von Vögeln aus der Sammlung des k. k. zoologischen Hof-Cabinetes, XXXI. 319—331.

(XXIV. 366—375.)

— über neue Arten der Gattungen *Synallaxis*, *Anabates* und *Xenops* in der kaiserlichen ornithologischen Sammlung, nebst Auszügen aus Johann Natterer's nachgelassenen Notizen über die von ihm in Brasilien gesammelten Arten der Subfamilien: *Furnarinae* und *Synallaxinae*, XXXIV. 99—134.

— zur Ornithologie der Insel Norfolk (mit 1 Tafel), XLI. 247, 319—332.

**Pepsin**, Aufsuchung und Bestimmung desselben. (Beiträge zur Lehre von der Verdauung, I. Abtheilung.) E. Brücke, XXXVII. 131—152.

— Boudault, über dasselbe. (Ebendasselbst.) 153—154.

**Perger**, A. Ritter v., über die Lichtempfindlichkeit des Asphalts, XXXV. 191, 489—502.

**Perioden**, einschliessende und eingeschlossene, Wenzel Šimerka, XXXI. 53—54.

— Verrechnungsweise derselben, W. Šimerka, XXXI. 57—59.

— Formenzahl und Länge derselben, W. Šimerka, XXXI. 62—65.

**Periodengleichungen**, W. Šimerka, XXXI. 59—60.

**Periodensysteme**, W. Šimerka, XXXI. 55—57.

**Persistenza** dell' aorta destra nell' uomo (con 1 tavola), E. Oehl, XXXIII. 261—267.

**Peterin**, Julius, und Edmund Weiss, Untersuchungen über das Tönen der Flammen flüssiger und fester Körper (mit 1 Tafel), XXXII. 68—75.

A. Flüssigkeiten, 68—72.

B. Feste Körper, 72—75.

—, P. Blaserna und E. Mach, über elektrische Entladung und Induction, XXXVII. 121, 477—524.

**Peters**, K. F., geologische und mineralogische Studien aus dem südöstlichen Ungarn, insbesondere aus der Umgegend von Rézbánya. I. Theil, XLI. 247.

(Im XLIII. Bd. I. Abthlg. abgedruckt.)

II. Theil, XLI. 674. (Im XLIV. Bd. I. Abthlg. abgedruckt.)

**Petronius**, über Quecksilber im Harne eines an Mercurialsalivation leidenden Mannes. (Über das chemische und elektrolytische Verhalten des Quecksilbers bezüglich dessen Nachweisbarkeit im Allgemeinen und in thierischen Substanzen insbesondere.) F. C. Schneider, XL. 239.

**Petzval**, Jos., über das neue Landschafts- als Fernrohr-Objectiv, XXXI. 213—225.

\* — Bericht über die Abhandlung: „Allgemeine Transformation der bestimmten Doppel-Integrale“, von A. Winckler, XXXIV. 4. (Siehe Winckler.)

(D. XX. II. Abthlg.)

- Petzval.** Jos., Angström's experimentelle Untersuchungen über das Spectrum des elektrischen Funkens in Beziehung auf die Farben der Doppelsterne, XLI. 561, 581—589.
- über Prof. A. Müller's Discussionsmethode der algebraischen Flächen höherer Ordnungen, XLI. 561, 735—742.
- Peyritsch,** J., und Heinr. Wawra, *Sertum benguelense*. Aufzählung und Beschreibung der auf der Expeditionsfahrt Sr. M. Corvette „Carolina“ an der Küste von Benguela von dem Corvettenarzt Dr. Heinrich Wawra gesammelten Pflanzen, XXXVIII. 3, 543—586.
- Pfeiffer,** Ida, über ihre Sendungen von Naturalien aus Mauritius und Madagascar, Vinc. Kollar, XXXI. 339—343.
- Pferd.** Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen. Siehe Fitzinger.
- Pflanze,** die—, als Zaubermittel. (Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, III. Fortsetzung.) Fr. Unger. XXXIII. 303—356.
- Phänologische** Beobachtungen aus dem Pflanzen- und Thierreiche, Instruction für solche, Karl Fritsch, XXXVII. 450, 591—636.
- A. Beobachtungen im Pflanzenreiche, 600—617.
- B. Beobachtungen im Thierreiche, 617—636.
- Beobachtungen, Nachricht von den in Österreich im Laufe des Jahres 1858 angestellten (mit 1 Tabelle), Karl Fritsch, XL. 98—104.
- Physaloptera.** Una monografia del genere Physaloptera, XXXIX. 637—672.
- Physiologische** Versuche über binoculäres Sehen, angestellt mit Hilfe planparalleler Glasplatten (mit 2 Tafeln), Alex. Rollett, XLII. 477, 488—502.
- Physische** Zusammenkünfte der Asteroiden im Jahre 1860, K. v. Littrow, XXXIX. 623, 635—636.
- Piddingtonit** und der Meteorit von Shalka in Bancoorah, W. Haidinger, XLI. 247, 251—260.
- Piotrowski,** G. v., und H. Helmholtz, über Reibung tropfbarer Flüssigkeiten (mit 2 Tafeln), XL. 359, 443, 607—658.
- A. Experimenteller Theil, von G. v. Piotrowski, 610—630.
- B. Theoretischer Theil, von H. Helmholtz, 631—658.
- Pizzi,** Don Enrique, berichtigende Notiz über das von diesem vermeintlich entdeckte neue Alkaloid in den Blättern der Coca, J. J. v. Tschudi, XXXVIII. 907 (Siehe Tschudi.)
- Planer,** die Gase des Verdauungsschlauches und ihre Beziehungen zum Blute, XLI. 743 und XLII. 307—354.
- Platincyänäthyl,** Karl v. Thann, XXXI. 13—25.
- Untersuchung seiner optisch-krystallographischen Eigenschaften, J. Graulich. XXXI. 16—17.
- Platinstufe,** die grosse, im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete, Geschenk des Fürsten Anatole v. Demidoff (mit 1 chromolithogr. Tafel), W. Haidinger, XXXV. 191, 345—348.
- Plitvica-Seen,** die —, in der oberen Militärgrenze in Croatien, Ludwig v. Farkaš-Vukotinović, XXXIII. 268—276.

**\*Plücker, Julius**, Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede, XLI. 743.

**Pneumatologie** des Blutes, Beiträge zu derselben (mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt), J. Setschenow, XXXVI. 217, 293—319.

**Pod Sujed** bei Agram, über fossile Fische dieses Ortes. (Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, II. Folge.) Fr. Steindachner, XXXVIII. 776—788.

**Pohl, J. J.**, chemische Analyse der Heilquelle und der Amazonenquelle des Kaiserbades zu Ofen in Ungarn, XXXVII. 784 und XXXVIII. 497—542.

I. Die Heilquelle, 502—528.

II. Die Amazonenquelle, 528—542.

— über mikroskopische Probeobjecte, insbesondere N Robert's Testobject-Platte, XXXIX. 623 und XL. 63—97.

— chemische Notizen, XLI. 333, 623—643.

I. Bemerkungen über die Darstellung des Caramels und das Assamar, 623—625.

II. Chemische Analyse eines dem Anlaufen unterworfenen Flintglases, 625—627.

III. Beiträge zur Kenntniss der Löslichkeitsverhältnisse chemischer Verbindungen, 627—630.

IV. Bemerkungen über das kohlen saure Kali, 630—634.

V. Zur Kenntniss der Dosirung des sogenannten weissen Schiesspulvers, 634—643. (XII. 80—111.)

**Pokorny, A.**, Untersuchungen über die Torfmoore Ungarns, XLI. 497.

(Im XLIII. Bd. I. Abthlg. abgedruckt.)

**Polhöhen-Bestimmung** mit dem Sextanten, Beispiel einer solchen. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 173—177.

— — mit dem Höhenkreis. (Ebendasselbst.) 177.

**Potenzen** von 2 in geraden Formen, Wenzel Šimerka, XXXI. 44—46.

**Potenziren** und Multiplieiren der Formen, besondere Fälle davon, Wenzel Šimerka, XXXI. 48—50.

**Preisbewerbungsschriften** für den Schillerpreis, XLII. 379, 477.

**Preisfrage** der naturforschenden Gesellschaft in Danzig für das Jahr 1860, XXXIV. 197.

**Preisfragen** der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften, XXXVII. 261—264.

1. Aus der Chemie, 261—262.

2. Aus der Mechanik, 262—264.

**Presenza** dello zuechero nell'urina di Volpe, Massim. Cav. di Vintschgau, XLII. 104, 323—332.

**Prestel, M. A. E.**, Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre (mit 2 Tafeln), XXXV. 191 und XXXVI. 384—400.

**Primitiae** musei archigymnasii patavini, Raffaële Molin, XL. 271, 382—388.

**Prisren.** Über die Strasse von Prisren nach Scutari in Ober-Albanien, A. Boué, XXXVII. 121, 128—130.

**Probeobjecte** mikroskopische—. Siehe Pohl.

**Processus** *supracondyloideus femoris* (Gruber) am Lebenden, Hyrtl, XXXI, 231—234.

**Prospectus** *helminthum, quae in parte secunda prodromi faunae helminthologicae Venetae continentur auctore Raffaële Molin*, XXXIII. 287—302.  
(Auszug. D. XIX. II. Abthlg. 189—328.) (XXX. 127—138.)

## Q.

**Quadratwurzel** aus einer Schlussform ist entweder wieder die Schlussform oder eine Mittelform, Wenzel Šimerka, XXXI. 46—48.

**Quarnero**, neue Radiaten aus demselben (mit 2 Tafeln), Jos. Rom. Lorenz, XXXIX. 673—684.

**Quecksilber**, über dessen chemisches und elektrolytisches Verhalten bezüglich dessen Nachweisbarkeit im Allgemeinen und in thierischen Substanzen insbesondere, F. C. Schneider, XL. 105, 239—269.

— **-Bromid**. Siehe Handl.

**Quecksilberjodid**. (Die Aufsaugung und Ausscheidung der gebräuchlichsten officinellen Jodpräparate.) Eduard Schaefer, XXXII. 156.

**Quecksilberjodür**. (Die Aufsaugung und Ausscheidung der gebräuchlichsten officinellen Jodpräparate.) Eduard Schaefer, XXXII. 154—155.

**Quenggouk-Meteorit**. Siehe Haidinger.

**Quercitrin**, über das Vorkommen desselben als Blütenfarbestoff, Friedrich Rochleder, XXXIII. 565—568.

— über dasselbe, H. Hlasiwetz, XXXVI. 119, 401—418.

## R.

**Radiaten**, neue, aus dem Quarnero (mit 2 Tafeln), Jos. Rom. Lorenz, XXXIX. 673—684.

\***Ramsauer**, erster Bericht über die im Echernthale bei Hallstadt neu aufgenommenen Nachgrabungen, XXXIV. 197.

\*— zweiter Bericht über die Nachgrabungen im Echernthale, XXXIV. 337.

\*— dritter Bericht über die Nachgrabungen im Echernthale, XXXV. 476.

**Rapilli**, vom Köhlerberge bei Freudenthal in Schlesien, über die chemische Zusammensetzung derselben und eines Glimmerschiefers vom Monte Rosa, Karl Zulkowsky, XXXIV. 37—46.



a) Analyse des Glimmerschiefers vom Monte Rosa, 37—41.

b) Analyse der Rapilli vom Köhlerberge, 41—46.

**Rathke**, Entwicklungsgeschichte des Schleimfisches. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 346—349.

**Reactionsmethoden**, über einige neue mikroskopisch-chemische (mit 2 Tafeln), Julius Sachs, XXXVI. 3—36.

I. Kupfervitriol und Kali als mikro-chemisches Reagens, 5—23.

II. Über mikroskopische Nachweisungen von Gerbstoffen in den Zellen, 23—33.

**Reciprocität** der trinären Grössen. (Die trinären Zahlformen und Zahlwerthe.) W. Šimerka, XXXVIII. 416—439.

**Recoaro**, Analyse der Mineralquelle „del Franco“ daselbst, H. Hlasiwetz, XXXIII. 90—98.

**Regentropfen** und Schneeflocken (mit 2 Tafeln), Rohrer, XXXV. 211—229.

(XXVI. Heft. I. Beilage zur Juni-Witterungs-Übersicht von 1837.)

**Reibung** tropfbarer Flüssigkeiten (mit 2 Tafeln), H. Helmholtz und G. v. Piotrowski, XL. 359, 443, 607—638.

A. Experimenteller Theil von G. v. Piotrowski, 610—630.

B. Theoretischer Theil von H. Helmholtz, 631—638.

**Reichert**, über die *Chorda dorsalis*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 347, 348.

**Reihen**, einige allgemeine Sätze zur Theorie derselben, Ant. Winckler, XLI. 63, 673—724.

**Reise** durch Süd-Amerika, kurze Mittheilungen über dieselbe, J. J. v. Tschudi, XXXIV. 357, 359—362.

**Reisetisch**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 184—186.

**Reitlinger**, Edmund, über flüssige Isolatoren der Elektrizität, XXXIV. 198 und XXXV. 73—104.

— Note über eine Beobachtung bei Elektrisirmaschinen mit zwei Glasseiben, XXXVIII. 229, 360—364.

— über die Einwirkung der Elektrizität auf Springbrunnen, XXXIX. 317, 390—610.

— zur Erklärung der Lichtenberg'schen Figuren, XLI. 333, 358—376.

\* — über elektrische Zeichnungen an vom Blitze getroffenen Personen, XLI. 673.

— zur Erklärung des Lullin'schen Versuches und einiger anderer Artunterschiede der positiven und negativen Elektrizität, XLI. 744, 759—768.

**Reizversuche** an halbirtten Kaninchenköpfen. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest, III. Reihe.) J. Czermak, XXXIX. 329—330.

**Rektoržik**, E., über das Vorkommen eines *Sinus venosus* im *Canalis caroticus* des Menschen, XXXII. 466—470.

**Remak**, über den *Meniscus*. (Das Wirbelkörpergelenk der Vögel.) Gustav Jäger, XXXIII. 332, 333.

<sup>3</sup> **Beslhuber**, Augustin, Untersuchungen über den Druck der Luft, XXXIV. 197.

— Bericht über die am 21. und 29. April 1859 zu Kremsmünster beobachteten Nordlichter, XXXVI. 119, 419—426.

<sup>5</sup> — über die Resultate aus den im Jahre 1858 auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellten meteorologischen und magnetischen Beobachtungen, XXXVII. 637.

° — Bericht über die im Jahre 1859 auf der Sternwarte zu Kremsmünster angestellten meteorologischen und magnetischen Beobachtungen, XLI. 63.

— Bericht über die im Jahre 1859 auf dem magnetischen Observatorium zu Kremsmünster beobachteten Störungen, XLII. 221, 533—572

— Vorläufige Mittheilung über die Bewölkungsverhältnisse des Himmels, XLII. 503, 573—576.

**Respiration**, Beiträge zur Theorie derselben, XXXIII. 99—145.

**Reuss**, Aug. Em., über kurzschwänzige Krebse im Jurakalke Mährens, XXXI. 5—13.

— über einige Anthozoen aus den Tertiärschichten des Mainzer Beckens (mit 2 Tafeln), XXXV. 191, 479—488.

— die marinen Tertiärschichten Böhmens und ihre Versteinerungen (mit 8 Tafeln), XXXVI. 217 und XXXIX. 207—285.

I. Foraminiferen, 209—213.

II. Polyparien, 213—222.

III. Echiniden, 222—223.

IV. Anneliden, 223—226.

V. Bryozoen, 226—227.

VI. Brachiopoden, 227—229.

VII. Conchiferen, 229—257.

VIII. Gasteropoden, 257—270.

IX. Crustaceen, 270—272.

X. Fische, 272—283.

— die Foraminiferen der westphälischen Kreideformation (mit 13 Tafeln), XXXVII. 783 und XL. 147—238.

I. Allgemeine Bemerkungen, 147—167.

II. Einige Bemerkungen über den Grünsand, 167—172.

III. Über die Versteinerungen des Diluvialsandes von Hamm, 172—177.

IV. Specielle Beschreibung der neuen oder unvollständig bekannten Foraminiferen, 177—235.

A. Monothalamia, 177—178.

B. Polythalamia, 178—235.

— die fossilen Mollusken der tertiären Süßwasserkalke Böhmens (mit 3 Tafeln), XLI. 247 und XLII. 55—85.

— Beiträge zur Kenntniss der tertiären Foraminiferen-Fauna (mit 2 Tafeln), XLII. 103, 355—370.

I. Die Foraminiferen des Crag von Antwerpen, 355—364.

II. Die Foraminiferen von Dingden in Westphalen, 364—369.

**Revision** der Cercarien, Berichtigungen und Zusätze zu derselben, K. M. Diesing, XXXI. 239—290. (XV. 377—400.)

— der Myzhelminthen. Abtheilung: Trematoden (mit 2 Tafeln), K. M. Diesing, XXXII. 307—390.

— der Myzhelminthen. Abtheilung: Bdellideen, K. M. Diesing, XXXIII. 473—513.

— der Myzhelminthen, Nachträge und Verbesserungen zu derselben, K. M. Diesing, XXXV. 421—451.

— der Rhyngodeen (mit 3 Tafeln), K. M. Diesing, XXXVII. 430, 719—782.

— der vorhandenen Beobachtungen an krystallisirten Körpern, A. Schrötter, A. Weiss und A. Schrauf, XXXIX. 763, 853—918.

I. Die Grundstoffe, von Dr. A. Weiss, 859—876.

II. Die Sauerstoffsalze von einer Basis und einer Säure, von A. Schrauf, 877—918.

Mit einem Vorworte von Prof. A. Schrötter, 853—858.

— der Nematoden (mit 1 Tafel), K. M. Diesing, XLII. 3, 595—736.

**Rhyngodeen**, Revision derselben (mit 3 Tafeln), K. M. Diesing, XXXVII. 430, 719—782.

**Riehthofen**, Ferd. Freiherr v., Bemerkungen über die Trennung von Melaphyr und Augitporphyr, XXXIV. 367—434.

I. Über den Unterschied der beiden Gesteine und ihren allgemeinen Charakter in Mitteldeutschland, 367—385.

II. Vergleichung der basischen Porphyre von Süd-Tirol mit denen von Ilfeld, 386—434.

**Riefen**, charakteristische, Untersuchung über deren Lage an den Axenorganen der Pflanzen (mit 2 Tafeln), Jul. Wiesner, XXXVII. 704—718.

**Riefentheilung** an den Pflanzenaxen, über die Gesetze derselben (mit 2 Tafeln), Jul. Wiesner, XXXVIII. 229, 831—860.

**Rippenpaar**, erstes, die anomalen Articulationen desselben (mit 3 Tafeln), Hubert Luschka, XXXIX. 413—430.

**Rissoiden**, über diese Familie, und insbesondere die Gattung *Rissoina*, Gustav Schwartz v. Mohrenstern, XXXIII. 514—515.

(Auszug, D. XIX. II. Abthlg. 71—188.)

**Rochleder**, Friedrich, über das Vorkommen des Quercitrin als Blüthenfarbestoff, XXXIII. 565—568.

— über das Vorkommen des Fraxin in der Rinde von *Aesculus Hippocastanum*, XL. 3, 37—41.

**Rohrer**, über Regentropfen und Schneeflocken (mit 2 Tafeln), XXXIV. 198 und XXXV. 211—229.

(XXVI. Heft. 1. Beilage zur Juni-Witterungs-Übersicht von 1857.)

**Rolle**, Friedrich, über einige neue Acephalen-Arten aus den unteren Terrärschichten Österreichs und Steiermarks (mit 2 Tafeln), XXXIV. 236 und XXXV. 193—210.

— über die geologische Stellung der Horner Schichten in Niederösterreich (mit 3 Tabellen), XXXV. 63 und XXXVI. 37—84.

**Rolle**, Friedrich, die Lignit-Ablagerung des Beckens von Schönstein in Unter-Steiermark und ihre Fossilien (mit 3 Tafeln). Nebst einem Anhange „die Pflanzenreste der Lignit-Ablagerung von Schönstein (mit 2 Tafeln), von Fr. Unger, XXXIX. 517 und XLI. 7—52.

Rolle: Die Lignit-Ablagerung etc., 7—46.

Geologischer Theil, 10—23.

Hypsometrischer Theil, 23—26.

Paläontologischer Theil, 26—42.

Allgemeiner Theil, 42—46.

Unger: Die Pflanzenreste etc., 47—52.

— über einige neue oder wenig gekannte Mollusken-Arten aus Secundär-Ablagerungen (mit 1 Tafel), XLI. 674 und XLII. 261—279.

**Rollett**, Alexander, über das Gefüge der *Substantia propria corneae* (mit 1 Tafel), XXXIII. 516—526.

— über die Eiweisskörper des Bindegewebes, XXXIX. 149, 308—320.

— über Lösungsgemenge aus Kalialbuminat und phosphorsauren Alkalisalzen, XXXIX. 517, 547—558.

— physiologische Versuche über binoculäres Sehen, angestellt mit Hilfe planparalleler Glasplatten (mit 2 Tafeln), XLII. 477, 488—502.

**Rothbleierz** von den Philippinen, Notiz über dasselbe. W. Haidinger, XLII. 737, 741—743.

**Rotter**, L. und A. Murmann, Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. III. Orientirung der Schwingungsaxen des Lichtes in Krystallen des monoklinoëdrischen Systemes (mit 3 Tafeln), XXXIV. 135—195.

**Rudberg's** Beobachtungen, die Änderungen der Krystallaxen des Aragonites durch die Wärme, aus denselben gerechnet, Victor v. Lang, XXXIII. 577—588.

**Ruhrkraut**, sternförmiges, Untersuchung der Asche desselben, A. Bauer, XXXVI. 200—202.

**Rüdinger**, Probeblätter anatomischer Abbildungen in Lebensgrösse, XLII. 221.

**Ruiter**, de, über die Wirkung des Atropins auf den *dilatator pupillae*. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest. II. Reihe.) J. Czermak, XXXIX. 432—433.

**Rumiein**, Karl v. Thann, XXXI. 26—32.

**Rutilkrystalle** von Graves' Mount in Georgia U. S. N. A., W. Haidinger, XXXIX. 3, 5—9.

## S.

**Sachs**, Julius, über einige neue mikroskopisch-chemische Reactionsmethoden (mit 2 Tafeln), XXXVI. 5—36.

I. Kupfervitriol und Kali als mikro-chemisches Reagens, 5—23.

II. Über mikroskopische Nachweisungen von Gerbstoffen in den Zellen, 23—33.

**Sachs, Julius**, physiologische Untersuchungen über die Keimung der Schminkbohne (*Phaseolus multiflorus*) (mit 3 Tafeln), XXXV. 3 und XXXVII. 37—119.

— über die Durchleuchtung der Pflanzentheile, XLII. 383. (Im XLIII. Bande II. Abthlg. abgedruckt.)

**Säugethiere**. Systematische Übersicht der Säugethiere Nord-Ost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite von Th. v. Heuglin. Über diese Arbeit, L. J. Fitzinger, XXXVI. 345—348.

— Ausbeute der österreichischen Naturforscher an solchen und an Reptilien während der Weltumseglung Sr. Maj. Fregatte Novara, L. J. Fitzinger, XLII. 379, 383—416.

**Šafařík, Adalbert**, Beiträge zur Kenntniss der Vanadinverbindungen.

I. Über Vanadechlorid und metallisches Vanadin, XXXIII. 3—17.

— und W. Hallwachs, über Verbindungen der Erdmetalle mit organischen Radicalen, XXXIII. 369—371.

**Salze**. chrysaminsaure. über die optischen Eigenschaften einiger derselben, W. Haidinger, XXXVI. 3, 183—190.

— über einige selensaure —, und die Darstellung der Selensäure, Karl Ritt. v. Hauer, XXXVIII. 229 und XXXIX. 299—307.

I. Darstellung der Selensäure, 300—303.

II. Synthese und Analyse selensaurer Salze, 303—307.

— über einige selensaure —. (Fortsetzung.) Karl Ritt. v. Hauer, XXXIX. 623, 837—840.

1. Selensaures Nickeloxydul-Ammoniak, 838.

2. „ Kobaltoxydul-Kali, 838.

3. „ Kobaltoxydul-Ammoniak, 839.

4. „ Magnesia-Ammoniak, 839.

5. „ Kupferoxyd-Ammoniak, 839—840.

**Sammlung** des k. k. zoologischen Hof-Cabinetes, neue und weniger gekannte Arten von Vögeln aus derselben. August v. Pelzeln, XXXI. 319—331. (XXIV. 366—373.)

— recenter Conchylien. Geschenk von Sir William Th. Denison in Sidney. Bericht von W. Haidinger, XL. 12—17.

**Samsun**. Mittheilung aus einem Schreiben des Herrn P. v. Tschihatcheff, datirt aus Samsun vom 13. September 1858. W. Haidinger, XXXII. 23—24.

**Sandberger, Guido**, einige Bemerkungen über den *Naut. umbilicatus* Chemnitz, genabeltes Schiffshoot (lebende Art von den Molukken). XXXVI. 321 und XXXVII. 286—288.

**Sandproben**. Diagnosen einiger neuer Insecten und Untersuchung mehrerer Sandproben verschiedener Küstenpunkte, gesammelt während der Reise Sr. Maj. Fregatte Novara, Georg v. Frauenfeld, XL. 443, 447—468.

**Schaefer, Eduard**, die Aufsaugung und Ausscheidung der gebräuchlichsten officinellen Jodpräparate, XXXII. 143—156.

Kreislauf des Jodkaliums. 145—153.



Die Jodquecksilberpräparate, 153—154.

Das Quecksilberjodür, 154—155.

Das Quecksilberjodid, 156.

**Schaefer**, Eduard, die Arsenikesser in Steiermark, XLI. 561, 573—580.

**Schaf**, über das Jacobson'sche Organ desselben. (Vorläufige Mittheilung.)

Coloman Balogh, XLII. 103, 280—282.

— das Jacobson'sche Organ desselben (mit 5 Tafeln). Coloman Balogh, XLII. 293, 449—476.

— zahmes, über die Racen desselben. Siehe Fitzinger.

**Schaltknochen**, über wahre und falsche, in der *Pars orbitaria* des Stirnbeines (mit 3 Tafeln), Hyrtl, XLII. 103, 213—220.

**Schanghai** und Hongkong, Notizen über deren Fauna, gesammelt während des Aufenthaltes Sr. Maj. Fregatte Novara im Sommer 1858, Georg Frauenfeld, XXXIV. 71, 198 und XXXV. 241—272 <sup>1)</sup>.

\* — und Hongkong, zoologischer Bericht über dieselben, Georg Frauenfeld, XXXV. 475.

**Schauroth**, Karl Freiherr v., kritisches Verzeichniss der Versteinerungen der Trias im Vicentinischen (mit 3 Tafeln), XXXIV. 283—356.

**Schefezik**, A. Siehe Pekárek.

**Scheiber**, S. H., vergleichende Anatomie und Physiologie der Östriden-Larven. I. Theil (mit 2 Tafeln), XL. 105 und XLI. 409—496.

Einleitung, 409—413.

Anatomie und Physiologie der Bremsen-Larven, 414—461.

Anhang, 461—490.

**Scherzer**, Karl, aus einem Schreiben desselben, von Batavia am 22. Mai (1858) datirt, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXI. 236—238.

° — und Schwarz, über Körpermessungen, als Behelf zur Diagnostik der Menschenracen (Hyrtl), XXXIV. 72.

\* — Bericht zur Ethnographie China's, XXXV. 475.

\* — Notiz über die Seidenraupe Neuseelands, XXXV. 476.

— das zweite Jahr der Erdumsegelung S. M. Fregatte Novara, Bericht vom 29. April 1859, vorgelegt von W. Haidinger, XXXVII. 3, 5—24.

**Schiesspulver**, Dosirung des sogen. weissen. Siehe Pohl: Chemische Notizen.

**Schiffsboot**, genabeltes, *Nautilus umbilicatus*, Chemnitz (lebende Art von den Molukken), einige Bemerkungen über dasselbe, Guido Sandberger, XXXVII. 286—288.

**Schladming** in Obersteiermark, Analyse zweier würfelförmiger Nickel aus der Ritter von Gersdorff'schen Nickelhütte daselbst. (Chemische Analysen einiger Mineralien und Hüttenproducte.) P. Weselsky, XXXIX. 842—844.

**Schlossberger** und Doepping, Untersuchungen über die Identität des Rhabarbarin von Geiger mit der Chrysophansäure, XXXI. 27.

---

<sup>1)</sup> Durch Versehen der Druckerei ist die Paginirung des Bandes XXXV von Seite 232—284 fehlerhaft mit 155 etc. bis 184 erfolgt.

- Schluss** des Aufenthaltes S. M. Fregatte Novara in Sidney. Schreiben an den Herrn General-Secretär von W. Haidinger, XXXIV. 357. 362—366.
- Schluss-** und Mittelformen. (Die Perioden der quadratischen Zahlformen bei negativen Determinanten.) W. Šimerka, XXXI. 34—36.
- Schmidt**, Gustav, ein Beitrag zur Mechanik der Gase, XXXVI. 3 und XXXIX. 41—104.
- Schmidt**, J. F. Julius, Mittheilungen über Feuermeteore. W. Haidinger, XXXVII. 450, 803—817.
- Schmidt**, Oscar, vorläufige Mittheilung über die bei Gratz vorkommenden Turbellarien, XXXII. 267—269.
- das Elen mit dem Hirsch und dem Höhlenbären fossil auf der Grebenzer Alpe in Obersteier (mit 1 Tafel), XXXVII. 121, 249—256.
- \* — Untersuchungen über Turbellarien von Corfu und Cephalonia, XLI. 497.
- Schminkbohne** (*Phaseolus multiflorus*), physiologische Untersuchungen über die Keimung derselben (mit 3 Taf.), Jul. Sachs. XXXVII. 57—119.
- Schneeflocken** und Regentropfen (mit 2 Tafeln), über dieselben, Röhrer, XXXV. 211—229. (XXVI. Heft. 1. Beilage zur Witterungs-Übersicht von Juni 1857.)
- Schneider**, F. C., über das chemische und elektrolytische Verhalten des Quecksilbers bezüglich dessen Nachweisbarkeit im Allgemeinen und in thierischen Substanzen insbesondere, XL. 105, 239—269.
- Schnidaritsch**, Anton, Untersuchung über specifische Wärme des Alkohols von verschiedenen Concentrationsgraden (mit 1 Tafel), XXXVII. 260 und XXXVIII. 39—68.
- Schöbl**, Joseph, *Typhloniscus*. Eine neue blinde Gattung der *Crustacea Isopoda*. Monographisch bearbeitet (mit 10 Tafeln), XXXIX. 3 und XL. 279—330.
- Schöffner**, A., über die Kohlensäure des Blutes und ihre Ausscheidung mittelst der Lunge (mit 1 Tafel), XLI. 233, 589—622.
- Schönfeld**, E., Beobachtungen von veränderlichen Sternen, XXXIX. 736 und XLII. 146—199.
- Schönstein** in Unter-Steiermark, die Lignit-Ablagerung des Beckens daselbst und ihre Fossilien (mit 3 Tafeln), von Friedr. Rolle. Nebst einem Anhange „die Pflanzenreste der Lignit-Ablagerung von Schönstein“ (mit 2 Tafeln), von Franz Unger, XLI. 7—52.
- Rolle, die Lignit-Ablagerung etc., 7—46.
- Geologischer Theil, 10—23.
- Hypsometrischer Theil, 23—26.
- Paläontologischer Theil, 26—42.
- Allgemeiner Theil, 42—46.
- Unger, die Pflanzenreste der Lignit-Ablagerung etc., 47—52.
- Scholz**, über die *Anamnastica* eines Falles von *Processus supracondyloideus femoris* (Gruber) am Lebenden, Hyrtl, XXXI. 234.
- Schrauf**, Albrecht, über die Krystallformen des Kieselzinkerzes ( $2\text{ZnO}_2 \cdot \text{SiO} + \text{HO}$ ) (mit 6 Tafeln), XXXVII. 637 und XXXVIII. 789—813.
- krystallographisch-optische Untersuchungen über die Identität des Wolnyn mit Schwerspath (mit 3 Tafeln), XXXVIII. 588 und XXXIX. 286—298.

**Schrauf.** Albrecht, Revision der vorhandenen Beobachtungen an krystallisirten Körpern, XXXIX. 763, 853—918.

Vorwort von A. Schröfner, 853—857.

I. Die Grundstoffe, von A. Weiss, 859—876.

II. Die Sauerstoffsalze von einer Basis und einer Säure von A. Schrauf, 877—918.

- versiegeltes Schreiben zur Wahrung seiner Priorität, XLII. 103.
- Bestimmung der optischen Constanten krystallisirter Körper. I. Reihe (mit 2 Tafeln), XLI. 3, 769—806.
- II. Reihe (mit 1 Tafel), XLI. 743 und XLII. 107—143.

**Schreiben.** aus einem—, von Herrn Dr. Scherzer, von Batavia am 22. Mai (1858) datirt, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXI. 236—238.

- von M. e. M. F. Maury, bezüglich einer von der kais. Fregatte Novara ausgeworfenen und wieder aufgefundenen Flasche, XXXI. 291—294.
- des Herrn P. v. Tchihatchef, datirt aus Samsun vom 13. September 1858, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXII. 23—24.
- des Herrn Ludwig Jeittles an das wirkliche Mitglied Dr. Ami Boué, Auszug aus demselben, XXXIII. 357—359.
- Fr. Wöhler's an Dr. M. Hörnes, über die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXIV. 7—8.
- Fr. Wöhler's an W. Haidinger, über die Bestandtheile des Meteorsteines von Kakova im Temeser Banate, XXXIV. 8—11.
- , versiegeltes, zur Aufbewahrung von Eckhard in Giessen, XXXIV. 71.
- von Herrn Dr. F. Hochstetter, abgesandt von Sydney am 12. November 1858, an W. Haidinger, XXXIV. 197, 199—206.
- Fr. Wöhler's an W. Haidinger, über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland, XXXV. 5—9.
- Nachschrift von W. Haidinger, 9—12.
- an Alexander v. Humboldt von Ferd. Hochstetter, XXXVI. 121—142.
- an Herrn Commodore B. v. Wüllerstorff-Urbair von M. F. Maury, mitgetheilt durch W. Haidinger, XXXVI. 3, 173—182.
- , versiegeltes, zur Aufbewahrung von G. v. Le Bidart mit der Aufschrift: „Vorschlag zur Gewinnung reinen Kohlenstoffes nach einer bisher unbekannten Methode“, XXXVII. 783.
- des Herrn Karl Friesach an den General-Secretär; Honolulu den 22. April 1859, XXXVIII. 591—592.
- , versiegeltes, zur Aufbewahrung von Dr. Jos. Hofer mit der Aufschrift: „Zur Wahrung der Priorität für Sätze, die sich auf die Erhaltung der lebendigen Kraft und auf das mechanische Äquivalent der Wärme beziehen“, XXXVIII. 907.
- , versiegeltes, zur Aufbewahrung mit der Aufschrift: „Kunst und Natur“, Fil. Zamboni, XXXIX. 3.
- des Herrn Antonio Aguilar, Directors der königl. Sternwarte zu Madrid, an das wirkliche Mitglied Herrn Director v. Littrow. (Aus dem spanischen Originale übersetzt.) XXXIX. 761—762.

**Schreiben** des Herrn A. Aguilar, Directors der königl. Sternwarte zu Madrid, an das wirkliche Mitglied Karl v. Littrow, XL. 103 u. 270.

\* — zweites, des Herrn A. Aguilar an Director K. v. Littrow, bezüglich weiterer Begünstigungen, welche die spanische Regierung den zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860 die Halbinsel besuchenden Astronomen einräumt. XLI. 63.

—, versiegeltes, zur Aufbewahrung mit der Aufschrift: „Zürich. 10. Juni 1860, Adolph Fick“, XLI. 497.

—, versiegeltes, zur Wahrung der Priorität mit der Aufschrift: „Optisch-krystallographische Relationen. Wien, den 10. October 1860“. A. Schrauf, XLII. 103.

**Schrötter**, Anton, Notiz über die Ursache der Bildung von Kohlenoxydgas bei der volumetrischen Bestimmung des Stickstoffes, XXXIV. 4, 27—30.

\* — über ein neues Verfahren zur Bestimmung der organischen Bestandtheile in Brunnen und anderen Wassern nach einem Titirverfahren. (Vorläufige Mittheilung.) XXXIV. 357.

— über das von Herrn Mourey entdeckte Verfahren, Gegenstände aus Aluminium zu löthen, XXXV. 359.

— Revision der vorhandenen Beobachtungen an krystallisirten Körpern, XXXIX. 763, 853—918.

Vorwort von A. Schrötter, 853—857.

I. Die Grundstoffe von A. Weiss, 859—876.

II. Die Sauerstoffsalze von einer Basis und einer Säure von A. Schrauf, 877—918.

\* — über arsenhaltige Tapeten, XLI. 497.

— Wahrung seiner Priorität hinsichtlich des Verfahrens die organischen Substanzen des Wassers mittelst übermangansauren Kali's zu bestimmen, XLI. 562.

— über das Vorkommen des Ozons im Mineralreiche, XXXIX. 764 und XLI. 673, 725—734.

\* — über Beziehungen zwischen den Äquivalenten und Dichten der Körper in Gasform, XLI. 743.

— über die chemische Beschaffenheit einiger Producte aus der Saline zu Halstatt, XLI. 743, 825—838.

I. Salzsoole (A), untersucht von Miloj Simic und J. Wolf, 827—830.

II. Die Mutterlauge der Soole (A), untersucht von J. Oser, 830—832.

III. Der Pfannenstein der Soole (A), untersucht von J. F. Wolfbauer, 832—833.

IV. Das Sudsalz der Soole (A), untersucht von E. Teirich, 833—834.

V. Die Soole aus der Johann Michael Veiten-Wehre mit continuirlicher Wässerung von E. Teirich, 834—836.

VI. Die Soole aus der Schlahammer Wehre von J. Forstner, 836—837.

\* — nachträgliche Bemerkungen zu seiner Mittheilung über den Flussspath von Wölsendorf, XLII. 379.

\* — über den Flussspath von Wölsendorf, XLII. 585.

**Schwartz v. Mohrenstern, Gustav**, über die Familie der Rissoiden und insbesondere die Gattung *Rissoina*, XXXIII. 514—515. (Auszug. D. XIX. II. Abthlg. 71—188.)

\* **Schwarz und Scherzer**, über Körpermessungen, als Behelf zur Diagnostik der Menschenrassen (Hyrtl), XXXIV. 72.

\* — Bericht über seine wissenschaftlichen Leistungen während der Expedition der Novara, Hyrtl, XXXVIII. 907.

\* — Bericht über dessen Thätigkeit im Gebiete der Botanik während der Weltfahrt S. M. Fregatte Novara, Fenzl, XXXIX. 149.

**Schwegl**, über Muskelvarietäten, XXXIV. 47—62.

**Schwingungsdauer**, Verfahren bei Bestimmung der Schwingungsdauer grosser Stäbe. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 53—56.

**Schwingungsdauern**, Vorbereitung zu denselben. (Ebendasselbst.) 51—52.

**Scutari**, über die Strasse von Prisen nach Scutari in Ober-Albanien, A. Boué, XXXVII. 121, 128—130.

**Secundär-Ablagerungen**, über einige neue oder wenig gekannte Mollusken-Arten aus denselben (mit 1 Tafel), Friedr. Rolle, XLII. 261—279.

**Secundäre Mineralbildungen** in dem Grünsteingebirge bei Neutitschein (mit 2 Tafeln), Gust. Tschermak, XL. 4, 113—147.

\* **Sedlacek, Ed.**, über eine neue Einschaltung der galvanischen Batterien für Telegraphenstationen, XLI. 3.

**Segowlee-Meteorit**. Siehe Haidinger.

**Schnengewebe**, Beiträge zur Kenntniss desselben, Béla Machik, XXXIV. 91—98.

**Selensäure**, über die Darstellung derselben und über einige selensaure Salze, Karl Ritter v. Hauer, XXXIX. 299—307.

I. Darstellung der Selensäure, 300—303.

II. Synthese und Analyse selensaurer Salze, 303—307.

**Selensaure Salze**. Siehe Salze und Karl R. v. Hauer.

**Sendungen Ida Pfeiffer's** von Naturalien aus Mauritius und Madagascar, Vine. Kollar, XXXI. 339—343.

**Sertum benguelense**, Aufzählung und Beschreibung der auf der Expeditionsfahrt S. M. Corvette „Carolina“ an der Küste von Benguela von dem Corvettenarzt Dr. Heinrich Wawra gesammelten Pflanzen. Bearbeitet von Heinr. Wawra und J. Peyritsch, XXXVIII. 3, 543—586.

**Setschenow, J.**, Beiträge zur Pneumatologie des Blutes (mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt), XXXVI. 217, 293—319.

**Shalka-Meteorit**. Siehe Haidinger.

**Siebheinelabyrinth**, angeborener Mangel desselben und der unteren Nasenmuscheln (mit 3 Tafeln), Hyrtl, XXXVIII. 3, 222—228.

**Simierka, Wenzel**, die Perioden der quadratischen Zahlformen bei negativen Determinanten, XXXI. 33—67.

Einleitung, 33.

I. Zur Verwandlung und Gleichheit der quadratischen Zahlformen überhaupt, 33—34.



2. Die Schluss- und Mittelformen, 34—36.
3. Multiplication zweier quadratischer Zahlformen, deren ersten Coëfficienten prim zu einander sind, 36—39.
4. Folgesätze, 39—41.
5. Multiplication der Formen mit Potenzen, 41—44.
6. Die Potenzen von 2 in geraden Formen, 44—46.
7. Die Quadratwurzel aus einer Schlussform ist entweder wieder die Schlussform oder eine Mittelform, 46—48.
8. Besondere Fälle des Potenzirens und Multiplicirens der Formen, 48—50.
9. Bestimmbarkeit der Formen, 50—51.
10. Existenz und Eigenschaften der Formen-Perioden, 51—53.
11. Versetzung der Periodenglieder. Einschliessende und eingeschlossene Perioden, 53—54.
12. Die Periodensysteme, 55—57.
13. Verrechnungsweise der Perioden, 57—59.
14. Die Periodengleichungen, 59—60.
15. Die reciproken Zahlen in den Perioden, 60—62.
16. Formenzahl und Länge der Perioden, 62—65.
17. Bemerkungen über die Determinanten in Hinsicht ihrer Theilbarkeit, 65—66.
18. Unbestimmte Gleichungen von der Gestalt  $pz^m = ax^2 + bxy + cy^2$ , 66—67.

**Šimerka**, W., Lösung zweier Arten von Gleichungen, XXXIII. 277—284.

I. Bestimmte Gleichungen des ersten Grades mit  $n$  Unbekannten gelöst mittelst der Permutationslehre, 277—281.

II. Unbestimmte Gleichungen des ersten Grades mit zwei Unbekannten gelöst mittelst der Congruenzlehre, 282—284.

— die trinären Zahlformen und Zahlwerthe, XXXVI. 3 und XXXVIII. 390—481.

I. Von den trinären Verhältnissen bei einer einzigen Determinante, 390—416.

II. Reciprocität der trinären Grössen, 416—439.

III. Überschreitung der trinären Arten, 439—481.

\* — Lösung der Gleichung  $x^2 = My + r^n$ , XL. 359.

\* — Beiträge zur unbestimmten Analytik, XLII. 3.

**Simic**, Miloš und J. Wolf, Untersuchung einer Salzsoole von Halstatt, XLI. 827—830.

**Sinus venosus**, über das Vorkommen eines solchen im *Canalis caroticus* des Menschen, E. Rektoržik, XXXII. 466—470.

— **cutaneus** Klein, sog. Klauendrüse (Klauenschlauch) des Schafes (mit 1 Tafel), Col. Balogh, XXXIX. 4, 21—33.

**Sitzung** vom 8. Juli 1858, XXXI. 3.

— „ 15. „ „ „ 131.

— „ 22. „ „ „ 191.

— „ 7. October „ XXXII. 2.

— „ 14. „ „ „ 143.

— „ 21. „ „ „ 267.

<b>Sitzung</b>	vom	4. November 1858, XXXIII.	3.
—	"	11. " "	163.
—	"	18. " "	261.
—	"	2. December " XXXIII.	357.
—	"	9. " "	451.
—	"	16. " "	565.
—	"	7. Jänner 1859, XXXIV.	3.
—	"	13. " "	71.
—	"	20. " "	197.
—	"	3. Februar " "	233.
—	"	17. " "	435.
—	"	3. März " XXXV.	3.
—	"	17. " "	63.
—	"	24. " "	129.
—	"	7. April " "	191.
—	"	14. " "	359.
—	"	28. " "	475.
—	"	12. Mai " XXXVI.	3.
—	"	19. " "	119.
—	"	9. Juni " "	217.
—	"	24. " "	321.
—	"	7. Juli " XXXVII.	3.
—	"	14. " "	121.
—	"	21. " "	259.
—	"	6. October " "	449.
—	"	13. " "	637.
—	"	20. " "	783.
—	"	4. November " XXXVIII.	3.
—	"	10. " "	229.
—	"	17. " "	375.
—	"	1. December " "	587.
—	"	9. " "	759.
—	"	15. " "	907.
—	"	5. Jänner 1860, XXXIX.	3.
—	"	12. " "	149.
—	"	19. " "	341.
—	"	3. Februar " "	517.
—	"	9. " "	623.
—	"	16. " "	763.
—	"	8. März " XL.	3.
—	"	15. " "	105.
—	"	22. " "	271.
—	"	12. April " "	359.
—	"	19. " "	443.
—	"	26. " "	537.
—	"	10. Mai " XLI.	3.

<b>Sitzung</b>	vom 18. Mai	1860,	XLI.	63.
—	„ 8. Juni	„	„	247.
—	„ 14. „	„	„	333.
—	„ 21. „	„	„	497.
—	„ 3. Juli	„	„	561.
—	„ 12. „	„	„	673.
—	„ 19. „	„	„	743.
—	„ 4. October	„	XLII.	3.
—	„ 11. „	„	„	103.
—	„ 18. „	„	„	221.
—	„ 3. November	„	„	293.
—	„ 8. „	„	„	379.
—	„ 16. „	„	„	477.
—	„ 29. „	„	„	503.
—	„ 6. December	„	„	583.
—	„ 13. „	„	„	737.

**Skelettschädel**, ost-asiatische—, Sendung des Herrn Dr. A. J. D. Steenstra Toussaint in Batavia für das k. k. Museum für vergleichende Anatomie, W. Haidinger, XXXIV. 253, 259—264.

**Skizze**, physikalisch-geographische, der Kreuzkofel-Gruppe nächst Lienz in Tirol (mit 1 Tafel), Franz Keil, XXXVI. 217 und XXXVII. 393—419.

**Sonklar**, Karl v., über den Zusammenhang der Gletscherschwankungen mit den meteorologischen Verhältnissen (mit 1 Tafel), XXXII. 169—206.

a) Vorrückende Bewegungen, 173—175.

b) Rückgängige Bewegungen, 175—177.

— die Gebirgsgruppe des Hochschwab in der Steiermark. Eine orographisch-geologische Skizze (mit 2 Tafeln), XXXIV. 3, 455—479.

— über die Änderungen der Temperatur mit der Höhe, XXXIX. 763 und XL. 58—62. (Auszug. D.)

**Sonnendorfer**, Rud., Ephemeriden für die Helligkeiten der Asteroiden im Jahre 1860. (Anhang zu K. Horstein: „Über die Helligkeitsmessungen bei kleineren Fixsternen“.) XL. 443 und XLI. 271—301.

— Darstellung des Laues der Asteroiden im Jahre 1861 (mit 4 Tafeln), XLII. 304, 756—758.

**Sonnenfinsternisse**, totale, Andeutungen über astronomische Beobachtungen bei denselben, K. v. Littrow, XXXIX. 623, 625—634.

**Sonnenhöhen**, correspondirende—, Zeitbestimmungen aus solchen mit dem Sextanten. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 136—139.

— einfache —, Beispiel einer Zeitbestimmung aus solchen. (Ebendasselbst.) 139—164.

**Spectrum** des elektrischen Funkens, Angström's experimentelle Untersuchungen über dasselbe in Beziehung auf die Farben der Doppelsterne, Jos. Petzval, XLI. 561, 581—589.

**Spiegel-Sextant**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang. 140—147.

**Spiroptera**, una monografia di questo genere. Raff. Molin, XXXVII. 784 und XXXVIII. 911—1005.

**Sprache**, über die —, bei luftdichter Verschlussung des Kehlkopfes, J. Czermak, XXXV. 65—72.

**Springbrunnen**, über die Einwirkung der Elektrizität auf solche, Edm. Reitlinger, XXXIX. 517. 590—610.

**Stab**, elastischer, über die Transversalschwingungen eines solchen. J. Stefan, XXXII. 207—241.

**Stäbchenschicht** der Netzhaut, eine Notiz zur Anatomie und Bedeutung derselben, Gust. Braun, XLII. 4, 15—18.

**Stäbchen- und Zapfenschicht** (*Membrana Jacobi Retinae*), über die entoptische Wahrnehmung derselben. (Vorläufige Mittheilung.) Joh. Czermak, XLI. 561, 644—648.

**Starke**, Christoph und Gustav, kleines Passage- und Höhenmess-Instrument, XXXI. 3—4.

— *junior*, Kreistheilungsmaschine, XL. 271.

— — Meridian-Instrument, XLII. 304.

**St. Denis-Westrem**. Siehe Denis-Westrem.

**Steenstra Toussaint**, A. J. D. in Batavia, dessen Sendung ost-asiatischer Skelettschädel für das k. k. Museum für vergleichende Anatomie. W. Haidinger, XXXIV. 255, 259—264.

**Stefan**, J. und K. Ludwig, über den Druck, den das fließende Wasser senkrecht zu seiner Stromrichtung ausübt (mit 3 Tafeln). I. Abhandlung, XXXII. 25—42.

— über die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes, XXXII. 207—241.

— einige Bemerkungen zu dessen Abhandlung: „Über die Transversalschwingungen eines elastischen Stabes“, von Victor v. Lang, XXXIV. 63—69.

— über das Dulong-Petit'sche Gesetz, XXXVI. 3, 85—118.

— über ein neues Gesetz der lebendigen Kräfte in bewegten Flüssigkeiten, XXXVII. 260, 420—438.

\* — Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie, XLII. 585.

\* **Stein**, der Organismus der Infusorien, XXXIX. 3.

**Steinach** und Brettauer, Nachuntersuchung der von diesen gemachten Entdeckungen über die Structur der hyalinen Säume der Epithelialzellen der Darmschleimhaut bei Kaninchen, Hunden und Ascariden. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest.) J. Czermak, XXXV. 419.

**Steindachner**, Franz. Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fisch-Fauna Österreichs. Über einige fossile Fische des Wiener Beckens (mit 7 Tafeln), XXXVII. 673—703.

Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. II. Folge (mit 3 Tafeln), XXXVII. 121 und XXXVIII. 763—788.

I. Über einen neuen Vomer-ähnlichen Fisch von Comen am Karst, 763—771.

II. Über eine fossile *Strinsia* von Szagadat in Siebenbürgen, 771—776.

III. Über fossile Fische von Pod Sujed bei Agram, 776—788.

**Steindachner, Franz**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fisch-Fauna Österreichs. III. Folge (mit 3 Tafeln), XL. 271, 555—572.

I. Über einige fossile Fische des Wiener Beckens. 2. Theil, 555—570.

II. Über einen fossilen Lophobranchier von Radoboj in Croatien, 571—572.

— und Rud. Kner, neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, XLI. 333. (D. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

— Beiträge zur Kenntniss der Gobioiden (mit 1 Tafel), XLI. 674 und XLII. 283—292.

**Stellungsverhältnisse** der Nebenblätter, Beobachtungen über dieselben, Julius Wiesner, XLI. 673 und XLII. 225—231.

**Sterne**, veränderliche, Beobachtungen von solchen, E. Schönfeld, XXXIX. 736 und XLII. 146—199.

**Sternförmiges** Ruhrkraut, Untersuchung der Asche desselben. (Kleinere chemische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Wiener Handels-Akademie.) Alex. Bauer, XXXVI. 200—201.

**Stickstoffgehalt** einer Erde. (Kleinere chemische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Wiener Handels-Akademie.) Alex. Bauer, XXXVI. 208.

**Störungen** des täglichen Ganges einiger der wichtigsten meteorologischen Elemente an Gewittertagen (mit 1 Tafel), Karl Fritsch, XXXVIII. 633—705.

— Bericht über die im Jahre 1859 auf dem magnetischen Observatorium zu Kremsmünster beobachteten Störungen, Augustin Reslhuber, XLII. 221, 533—572.

**Störungsbeobachtungen**. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 138.

**Stoliczka, Ferd.**, über eine der Kreideformation angehörige Süsswasserbildung in den nordöstlichen Alpen (mit 1 Tafel), XXXVII. 121 und XXXVIII. 482—496.

— über die Gasteropoden und Acephalen der Hierlatzschichten, XLI. 561.

(Im XLIII. Bd. I. Abthlg. abgedruckt.)

**Strasse** von Prisen nach Scutari in Ober-Albanien, über dieselbe. A. Boué, 121, 128—130.

**Strauch, G. W.**, Auszug aus der Abhandlung: Anwendung des sogenannten Variationsealeuls auf zweifache und dreifache Integrale, XXXI. 340—348.

— das umgekehrte Problem der Brenmlinien, XXXVIII. 377, 861—872.

(Auszug. D. XX. II. Abthlg.)

**Streifzüge**, botanische, auf dem Gebiete der Culturgeschichte, Franz Unger.

III. Die Pflanze als Zaubermittel, XXXIII. 303—356.

IV. Die Pflanze des alten Ägyptens (mit 9 Tafeln), XXXVIII. 69—140.

I. Allgemeines. 69—97.

II. Besonderes. Die Pflanzen des alten Ägyptens nach ihren Verwandtschaften zusammengestellt und geschichtlich erläutert, 97—133.

(XXIII. 139—254 und XXIV. 383—454.)

**Stricker, J.** Entwicklungsgeschichte von *Bufo cinereus*, bis zum Erscheinen der äusseren Kiemen, XXXIX. 341, 472—478. (Auszug. D.)



- Strinsia**, fossile, von Szagadat in Siebenbürgen. (Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. II. Folge.) Fr. Steindachner, XXXVIII. 771—776.
- Strom**, über den inducirten —, der Nebenbatterie, Peter Blaserna, XXXIII. 25—68.
- elektrischer, über die Theilung desselben, K. W. Knochenhauer, XXXVI. 427—453.
- Stromrichtung** in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten, über dieselbe, Adalbert v. Waltenhofen, XLII. 3, 439—448.
- Strontian**, bernsteinsaurer. (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 254.
- essig-salpetersaurer, über die Krystallformen desselben, und des weinstein-sauren Kali-Lithion (mit 2 Tafeln), V. Ritter v. Zépharovich, XLI. 497, 516—524.
- vanadinsaurer.  $\text{SrO } 3\text{VO}_3 + 14\text{HO}$ . (Über die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXVII. 391—392.
- Strontium-Nickel-Cyanür**,  $\text{SrNiCy}_2 + (\text{HO}?)$ . (Über die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXVII. 387—388.
- Studnicka**, F. und J. Odstrčil, über elektrische Entladung und Induction, XLI. 247, 302—318.
- Stundenzeiger** oder Horoskop. Siehe Eble.
- Stur**, Dion., über die Kössener Schichten im nordwestlichen Ungarn, XXXVIII. 1006—1024.
- Beiträge zu einer Monographie des Genus *Astrantia* (mit 1 Karte), XXXIX. 517 und XL. 469—524.
- Substantia propria corneae**, über das Gefüge derselben (mit 1 Tafel), Alexander Rollett, XXXIII. 516—526.
- Suess**, Eduard, über die Wohnsitze der Brachiopoden, XXXVII. 3. 185—248.
- I. Abschnitt. Die Wohnsitze der lebenden Brachiopoden, 189—248.
- A. Die jetzigen Wohnsitze der einzelnen Arten, 192—230.
- B. Geographische Gruppierung der jetzigen Wohnsitze, 230—239.
- C. Meerestiefen, in welchen heute Brachiopoden leben, 239—248.
- II. Abschnitt. Die Wohnsitze der fossilen Brachiopoden, XXXIX. 4, 151—206.
- A. Einleitung, 151—174.
- B. Über die Wohnsitze einiger paläozoischer und insbesondere silurischer Brachiopoden, 174—206.
- über die Spuren eigenthümlicher Eruptions-Erscheinungen am Dachstein-Gebirge, XL. 359, 428—442.
- über die geologischen Verhältnisse des Vorder-Sandling. (Nachträge zur Kenntniss der Cephalopoden-Fauna der Hallstätter Schichten.) Franz Ritter v. Hauer, XLI. 113—114.
- \* — Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie, XLII. 503.
- einige Bemerkungen über die secundären Brachiopoden Portugals (mit 1 Tafel), XLII. 585, 589—594.

- Süsswasserbildung.** über eine der Kreideformation angehörige —, in den nordöstlichen Alpen (mit 1 Tafel), Ferd. Stoliczka, XXXVIII. 482—496.
- Süsswasserkalke,** tertiäre —, Böhmens, die fossilen Mollusken derselben (mit 3 Tafeln), Aug. Em. Reuss, XLII. 55—85.
- Süsswasserpolyphen.** über das spontane Zerfallen derselben nebst einigen Bemerkungen über Generationswechsel (mit 1 Tafel), Gust. Jäger, XXXIX. 149, 321—340.
- Sylloge plantarum fossilium,** Fr. Unger, XXXV. 191, 413—414. (Auszug. D. XIX. I. Abthlg. 1—48.)
- Symmetrische** Functionen, welche zur Darstellung gewisser physikalischer Verhältnisse krystallisirter Körper dienen können, J. Grailich, XXXIII. 637—676.
- Synallaxis,** *Anabates* und *Xenops*, über neue Arten dieser Gattungen in der kaiserlichen ornithologischen Sammlung, nebst Auszügen aus Johann Natterer's nachgelassenen Notizen über die von ihm in Brasilien gesammelten Arten der Subfamilien: *Furnariinae* und *Synallaxinae*, August v. Pelzeln, XXXIV. 99—134.
- Synthese** und Analyse selensaurer Salze, Karl Ritter v. Hauer, XXXIX. 303—307.
- der Acetone, und über die Einwirkung der Oxychloride einbasischer Säuren auf Natriumamalgam. (Vorläufige Mittheilung.) Aug. Freund, XXXIX. 845—852.
- System,** das chylopoëtische und uropoëtische, der *Blatta orientalis*, Untersuchungen über dasselbe (mit 5 Tafeln), Samuel Basch, XXXIII. 234—260.
- Szagadat** in Siebenbürgen, über eine fossile *Strinsia* von diesem Orte. (Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. II. Folge.) Fr. Steindachner, XXXVIII. 771—776.

## T.

- Tafeln** zur Berechnung der astronomischen Beobachtungen. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 187—211.
- Taiti,** Notizen, gesammelt während meines Aufenthaltes daselbst bei der Fahrt Sr. Majestät Fregatte Novara in jenen Gewässern, von G. Frauenfeld, XXXVIII. 741—748.
- Tarpan,** oder das wilde orientalische Pferd (*Equus Caballus*), (Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen.) L. J. Fitzinger, XXXI. 139—140.
- Tchihatchef.** P. v., Mittheilung aus einem Schreiben desselben, datirt aus Samsun vom 13. September 1858, W. Haidinger, XXXII. 23—24.
- Teirich.** E., Untersuchung des Sudsalzes der Soole (A) und der Soole aus der Johann Michael Veiten-Wehre mit continuirlicher Wässerung zu Halstatt, XLI. 833—836.

**Tellursäure**,  $\text{TeO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ . (Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl, XXXII. 242—244.

**Temperatur**. Formänderung der Krystalle durch die Veränderung derselben. (Untersuchungen über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper, 4. Fortsetzung.) J. Grailich und V. v. Lang, XXXIII. 373—391.

— Beobachtungen über die mit der Höhe zunehmende Temperatur in der unmittelbar auf der Erdoberfläche ruhenden Region der Atmosphäre (mit 2 Tafeln), M. A. F. Prestel, XXXVI. 384—400.

— über deren Änderungen mit der Höhe, K. v. Sonklar, XXXIX. 763 und XL. 58—62. (Auszug. D.)

**Tertiärschichten**, die marinen—, Böhmens und ihre Versteinerungen (mit 8 Tafeln), A. E. Reuss, XXXIX. 207—285.

**Testobject-Platte** Nobert's, über dieselbe und über mikroskopische Probeobjecte, J. J. Pohl, XXXIX. 623 und XL. 63—97.

**Thann**, Karl v., über das Platineyanäthyl, XXXI. 13—25.

— das Rucicin, XXXI. 26—32.

**Theilbarkeit** der Determinanten, Bemerkungen über dieselbe, W. Šimerka, XXXI. 63—66.

**Theilschild-** und Dreischild-Borstenmilben. (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXIII. 83—87.

**Theodolit**, magnetischer, von Lamont. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 21—23.

— — Abänderungen an demselben. (Ebendasselbst.) 79—80.

— — Beispiel der Intensitätsbestimmung mit demselben. (Ebendasselbst.) 82—89.

— und Höhenkreis. (Ebendasselbst.) 147—153.

**Theoretische Chemie**, einige Sätze derselben. Siehe Tschermak.

**Theorie** der Respiration, Beiträge zu derselben, Wilhelm Müller, XXXIII. 99—145.

— der Reihen, einige allgemeine Sätze zu derselben, Ant. Winckler, XLI. 63, 673—724.

**\*Titirverfahren**. Über ein neues Verfahren zur Bestimmung der organischen Bestandtheile in Brunnen und anderen Wässern nach einem Titirverfahren. (Vorläufige Mittheilung.) A. Schrötter, XXXIV. 357.

**Tönen** der Flammen flüssiger und fester Körper, Untersuchungen über dasselbe (mit 1 Tafel), Julius Peterin und Edmund Weiss, XXXII. 68—75.

A. Flüssigkeiten, 68—72.

B. Feste Körper, 72—75.

**Toggiana**. Analyse des Datolithes von Toggiana, Gust. Tschermak, LI. 3, 60—62.

**Ton und Farbe**, über die Änderung derselben durch Bewegung, E. Mach, XLI. 497, 543—560.

**Topas**, der für Diamant oder noch Werthvolleres ausgegebene —, des Herrn Dupoisat, W. Haidinger, XXXII. 2—22.

- Trachypterus altiretis** und *Chaetodon truncatus* n. sp. (mit 2 Tafeln).  
Rud. Kner, XXXIV. 433, 437—443.
- Transformation.** allgemeine, der bestimmten Doppelintegrale, Anton  
Winckler, XXXVI. 454—468. (Auszug. D. XX. II. Abthlg.)
- Transversalschwingungen**, über die —, eines elastischen Stabes, J.  
Stefan, XXXII. 207—241.  
— eines elastischen Stabes, von J. Stefan, einige Bemerkungen zu dieser  
Abhandlung, von Victor v. Lang, XXXIV. 63—69.
- Trask, J. B.**, Schreiben an W. Haidinger über einen Unfall, welchem Herr  
K. v. Friesach auf dem Mouna Loa glücklich entronnen, XXXVII. 784.
- Trematoden**, Revision dieser Abtheilung der Myzhelminthen (mit 2 Tafeln),  
K. M. Diesing, XXXII. 307—390.
- Trenzano**, der Meteorit von —. Siehe Haidinger.
- Trinäre** Verhältnisse bei einer einzigen Determinante. (Die trinären Zahl-  
formen und Zahlwerthe.) W. Šimerka, XXXVIII. 390—416.
- Trinitrophensaures** Ammoniak (Pikrinsaures Ammoniak)  $\text{NH}_4\text{O}.\text{C}_{12}\text{H}_3\text{N}_3\text{O}$ .  
(Die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen.) Alois Handl,  
XXXII. 236—237.
- Trinitrophenylsäure**, über eine neue Zersetzungsweise derselben, Heinr.  
Hlasiwetz, XXXV. 129, 136—147.
- Trochlearfortsätze** der menschlichen Knochen, über dieselben, Hyrtl,  
XXXV. 129, 133—135. (Auszug. D. XVIII. I. Abthlg. 141—136.)
- Tschermak, Gustav**, über den Zusammenhang zwischen der chemischen  
Constitution und dem relativen Volumen bei flüssigen Verbindungen,  
XXXIV. 4 und XXXV. 18—62.  
— Untersuchungen über das Volumsgesetz flüssiger chemischer Verbindungen  
(mit 1 Tafel), XXXVI. 119 und XXXVII. 525—568.  
Fortsetzung, XXXVIII. 229, 873—906.  
— über Calcitkrystalle mit Kernen (mit 1 Tafel), XL. 4, 109—112.  
— über secundäre Mineralbildungen in dem Grünsteingebirge bei Neutitschein  
(mit 2 Tafeln), XL. 4, 113—147.  
— Analyse des Datolithes von Toggiana, XLI. 3, 60—62.  
— einige Sätze der theoretischen Chemie, XLI. 63, 67—112.  
Relative Massen der Molecule, 68—70.  
Chemisches Atom, 70—71.  
Relative Massen der chemischen Atome, 71—74.  
Wahl der Einheit für das Molecular- und Atomgewicht, 74—77.  
Die bisher bekannten relativen Massen der chemischen Atome, 70—80.  
Verschiedenheit der chemischen Atome, 80—82.  
Natürliche Reihen der Atome, 82—83.  
Die einfachsten Atomsysteme, 83—90.  
Fernere Constanten, 90—97.  
Chemische Reaction, 97—99.  
Die doppelte Zersetzung, 99—103.  
Basicitätsmaxima der einfachsten Verbindungen, 103—105.  
Der Begriff des Radicales, 105—110.

Schlussbemerkung, 110—112.

**Tschermak.** Gustav, Analyse des Granates von Dobsebau. XLII. 504. 582—584.

**Tschudi.** J. J. v., Kurze Mittheilungen über meine jüngst vollendete Reise durch Süd-Amerika, XXXIV. 357, 359—362.

— über einige elektrische Erscheinungen in den Cordillera's der Westküste Süd-Amerika's, XXXVII. 450, 575—590.

— briefliche Mittheilung über ein meteorisches Phänomen, XXXVII. 783, 787—788.

— Berichtigung hinsichtlich des Cocaïns, XXXVIII. 907, 909—910.

**Tüfler** in Süd-Steiermark. Analyse des Franz-Josephs-Bades daselbst, Theod. Wertheim, XLII. 477, 479—487.

**Türk,** Ludwig, über die Beziehung gewisser Krankheitsherde des grossen Gehirnes zur Anästhesie (mit 3 Tafeln), XXXV. 129 und XXXVI. 191—199.

— über eine Verbesserung des laryngoskopischen Verfahrens. XXXVIII. 761, 829—830.

**Tula-Meteoreisen.** Siehe Haidinger.

**Turbellarien.** vorläufige Mittheilung über die bei Gratz vorkommenden, Oscar Schmidt, XXXII. 267—269.

**Typhloniscus.** Eine neue blinde Gattung der *Crustacea Isopoda*. Monographisch bearbeitet (mit 10 Tafeln), Joseph Schöbl. XL. 279—330.

## U.

**Übersicht,** systematische, der Säugethiere Nord-Ost-Afrika's, mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres und der Nil-Quellen-Länder südwärts bis zum 4. Grade nördlicher Breite (von Theodor v. Heuglin), L. J. Fitzinger, XXXVI. 345—347.

— der ichthyologischen Ausbeute während der Reise S. M. Fregatte Novara. Rud. Kner, XL. 359, 423—428.

— der Witterung. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.

**Umwandlung** der Wärme in Elektrizität, Nachtrag zu diesem Aufsätze, A. Freih. v. Baumgartner, XXXII. 157—162. (XXII. 513—522.)

**Unger,** Franz, der versteinerte Wald bei Kairo und einige andere Lager verkieselten Holzes in Ägypten (mit 3 Tafeln), XXXIII. 209—233.

— botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. III. Die Pflanze als Zaubermittel, XXXIII. 303—356.

(XXII. 159—254. und XXIV. 383—434.)

— botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte, IV. Die Pflanze des alten Ägyptens (mit 9 Tafeln), XXXVII. 121 und XXXVIII. 69—140.

I. Allgemeines, 69—97.

II. Besonderes. Die Pflanzen des alten Ägyptens nach ihren Verwandtschaften zusammengestellt und geschichtlich erläutert, 97—133.



Erklärung der Abbildungen, 134—138.

Literatur, 139—140.

**Unger, Franz.** *Sylloge plantarum fossilium*, XXXV. 191, 413—414.

(Auszug. D. XIX. 1. Abthlg. 1—48.)

- Die Pflanzenreste der Lignit-Ablagerung von Schönstein in Steiermark (mit 2 Tafeln). Anhang zu Friedr. Rolle: „Die Lignit-Ablagerung des Beckens von Schönstein in Unter-Steiermark und ihre Fossilien“, XLI. 47—52.

**Unterschied** der beiden Gesteine, Melaphyr und Augitporphyr, und ihr allgemeiner Charakter in Mitteldeutschland. (Bemerkungen über die Trennung von Melaphyr und Augitporphyr.) Ferd. Freih. v. Richthofen, XXXIV. 367—383.

**Untersuchung** der optisch-krystallographischen Eigenschaften des Platin-eyanäthyl's, J. Grailich, XXXI. 16—17.

- der Mineralquelle des Erzherzog Stephan-Schwefelbades zu St. Georgen in Ungarn, Alex. Bauer, XXXIV. 435, 446—454.
- der Asche des sternförmigen Ruhrkrautes. (Kleinere chemische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Wiener Handels-Akademie.) Alex. Bauer, XXXVI. 200—202.
- über die Lage der charakteristischen Riefen an den Axenorganen der Pflanzen (mit 2 Tafeln), Jul. Wiesner, XXXVII. 704—718.
- über specifische Wärme des Alkohols von verschiedenen Concentrationsgraden (mit 1 Tafel), Anton Schnidaritsch, XXXVIII. 39—68.
- mehrerer Sandproben und Diagnosen einiger neuer Insecten verschiedener Küstenpunkte, gesammelt während der Reise Sr. Maj. Fregatte Novara, Georg v. Frauenfeld, XL. 443, 447—468.

**Untersuchungen** über die Identität des Rhabarbarins von Geiger mit der Chrysophansäure, Schlossberger und Doeppling, XXXI. 27.

- über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 1. Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems, Zweite Reihe (mit 5 Tafeln), Victor v. Lang, XXXI. 85—129. (Erste Reihe, XXVII. 3—77.)
- über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 2. Orientirung der magnetischen Verhältnisse in Krystallen des rhombischen Systems, J. Grailich und V. v. Lang, XXXII. 43—67.
- über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. 4. Über die Beziehungen zwischen Krystallform, Substanz und physikalischem Verhalten, J. Grailich und V. v. Lang, XXXIII. 369—450.
  - Über die Formänderung der Krystalle durch die Veränderung der Temperatur, 373—391.
  - Über die Dispersion der Hauptschwingungsrichtungen in Krystallen der klineödrischen Systeme, 391—419.
  - Isomorphie und optische Orientirung, 419—439.
  - Isomorphie und magnetische Orientirung, 439—450.
- über das Tönen der Flammen flüssiger und fester Körper (mit 1 Tafel), Julius Peterin und Edmund Weiss, XXXII. 68—75.

A. Flüssigkeiten, 68—72.

A. Feste Körper, 72—75.

**Untersuchungen** über das chylopoëtische und uropoëtische System der *Blatta orientalis* (mit 5 Tafeln), Samuel Basch, XXXIII. 234—260.

— über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, Adolph und Edmund Weiss, XXXIII. 389—656.

— über den Bau des Rückenmarkes der Fische. (Vorläufige Mittheilung.) Ludwig Mauthner, XXXIV. 31—36.

— über die physikalischen Verhältnisse krystallisirter Körper. III. Orientirung der Schwingungsaxen des Lichtes in Krystallen des monoklinoëdrischen Systemes (mit 3 Tafeln), A. Murmann und L. Rotter, XXXIV. 133—195.

über die Festigkeit von Stahlblechen, welche in dem Eisenwerke des Herrn Franz Mayr in Leoben für Dampfkessel erzeugt werden, Adam Ritter v. Burg, XXXV. 339, 452—474.

— neue, über die Entwicklung, das Wachsthum, die Neubildung und den feineren Bau der Muskelfasern, Theod. Margo, XXXVI. 219—240.

(Auszug. D. XX. II. Abthlg. 1—74.)

physiologische, über die Keimung der Schminkbohne (*Phaseolus multiflorus*) (mit 3 Tafeln), Jul. Sachs, XXXVII. 57—119.

— geologische, in der Provinz Auckland (Neu-Seeland), Ferd. Hochstetter, XXXVII. 121, 123—127.

— über das Volumsgesetz flüssiger chemischer Verbindungen (mit 1 Tafel), Gust. Tschermak, XXXVII. 525—568.

Fortsetzung, XXXVIII. 229, 873—906.

— krystallographisch-optische, über die Identität des Wolyn mit Schwerspath (mit 3 Tafeln), Albr. Schrauf, XXXIX. 286—298.

— Angström's experimentelle —, über das Spectrum des elektrischen Funkens in Beziehung auf die Farben der Doppelsterne, Jos. Petzval, XLI. 561, 581—589.

über den Bogenwerth der Blattbasen (mit 1 Tafel), Jul. Wiesner, XLII. 221, 417—431.

— über die Racen der Hausziege. Siehe Fitzinger.

**Urin.** Darf man Urin, in welchem der Zucker quantitativ bestimmt werden soll, vorher mit Bleiessig ausfällen? Ernst Brücke, XXXIX. 3, 10—16.

**Urkunde.** Agramer bischöfl. Consistorial-, über den Meteorsteinfall von Hraschina bei Agram am 26. Mai 1751, W. Haidinger, XXXV. 364—370.

## V.

**Vagusdurchschneidung.** über den Einfluss derselben auf die Lage des Herzens. (Kleine Mittheilungen aus dem k. k. physiologischen Institute in Pest. II. Reihe.) J. Czermak, XXXIX. 431—432.

**Valvole** sigmoidee negli uccelli, sull'apparato cartilagineo di quelle (con 4 tavole), E. Oehl, XXXVII. 641—673.

**Vanadinsäure**, über einige Verbindungen derselben, Karl Ritter v. Hauser, XXXIX. 448—456.

**Vanadinverbindungen**, Beiträge zur Kenntniss derselben. I. Über Vanadchlorid und metallisches Vanadin, Adalbert Šafařík, XXXIII. 3—17.

**Variationen** der Declinationen der Magnetnadel, beobachtet in Krakau von Max. Weisse, XXXI. 131. (D. XVIII. I. Abthlg. 63—98. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Variations-Apparat**, gleichzeitige Beobachtungen an demselben. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang. 60—62.

— **-Apparate**. (Ebendasselbst.) 100—138.

— — Erfordernisse derselben. (Ebendasselbst.) 100—103.

— — Verfahren, die Correctionen an denselben anzubringen. (Ebendasselbst.) 103—104.

— — Zimmer derselben in Wien. (Ebendasselbst.) 107—109.

**Variationscalcul**, sogenannter, dessen Anwendung auf zweifache und dreifache Integrale, Auszug aus dieser Abhandlung, G. W. Strauch, XXXI. 310—318.

**Veränderungen**, welche der Luftmörtel beim Altern erleidet, über dieselben, Alex. Bauer, XXXIV. 256, 275—282.

**Verbindungen**, chemische, die Krystallformen einiger derselben (mit 3 Tafeln), Alois Handl, XXXII. 242—257.

1. Tellursäure,  $\text{TeO}_3$ , 3HO, 242—244.

2. Baryumbromid,  $2\text{BaBr} + 5\text{HO}$ , 244—246.

3. Baryum-Nickel-Cyanür, Ba Cy, Ni Cy, 3HO, 246.

4. Kaliumeisencyanid (rothes Blutlaugensalz),  $\text{K}_3\text{Fe}_2\text{Cy}_6$ , 247—248.

5. Kaliumkobalteyanid,  $\text{K}_3\text{Co}_2\text{Cy}_6$ , 248—249.

6. Kaliummanganeyanid,  $\text{K}_3\text{Mn}_2\text{Cy}_6$ , 249—250.

7. Zweibasiges phosphorsaures Natron,  $2\text{NaO}$ ,  $\text{PO}_5$ , 10aqu., 250—252.

8. Ameisensaures Lithion, 252—253.

9. Essigsaures Cadmiumoxyd,  $\text{CdO}$ ,  $\text{C}_4\text{H}_3\text{O}_3$ , 3HO, 253—254.

10. Saures äpfelsaures Manganoxydul, 254.

11. Bernsteinsaurer Strontian, 254.

12. Bernsteinsaures Kobaltoxyd, 255.

13. Bernsteinsaures Manganoxydul, 255—256.

14. Pikrinsaures Ammoniak (trinitrophensaures Ammoniak),

$\text{NH}_4\text{O}$ ,  $\text{C}_{12}\text{H}_2\text{X}_3\text{O}$ . 256—257.

**Verdauung**, Beiträge zur Lehre von derselben. I. Abtheilung, E. Brücke, XXXVII. 131—184.

I. Aufsuchung und Bestimmung des Pepsins, 131—132.

II. Über die Art wie der Magensaft abgesondert wird, 132—169.

III. Über die Producte, welche Hühnereiweiss und Blutfibrin bei der künstlichen Verdauung geben, 169—184.

**Verdauungsschlauch.** die Gase desselben und ihre Beziehungen zum Blute. Planer, XLI. 743 u. XLII. 307—334.

**Verfahren.** allgemeines, zur Auffindung der horizontalen Intensität. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 41—42.

— bei Bestimmung der Schwingungsdauer grosser Stäbe. (Ebendasselbst.) 32—36.

— einfacheres, zur Bestimmung der Schwingungsdauer. (Ebendasselbst.) 36—59.

— bei kurzen Schwingungsdauern. (Ebendasselbst.) 39—60.

— bei den Ablenkungen. (Ebendasselbst.) 77—78.

— bei den Schwingungsdauern. (Ebendasselbst.) 78—79.

— bei der Beobachtung der Inclination. (Ebendasselbst.) 93—100.

—, die Correctionen an den Variations-Apparaten anzubringen. (Ebendasselbst.) 103—104.

— bei den astronomischen Beobachtungen. (Ebendasselbst.) 133—136.

— bei den Beobachtungen mit dem Mikroskope. (Ebendasselbst.) 183.

— neues, zur Bestimmung der organischen Bestandtheile in Brunnen und anderen Wässern nach einem Titirverfahren. (Vorläufige Mittheilung.) A. Schrötter, XXXIV. 337.

**Vergleichung** des „*Catalogus generalis pro 1830*“ in Struve's „*Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1832*“ mit den beiden Katalogen aus Bessel's Zonen-Beobachtungen, Maximilian Weisse, XXXII. 270—289.

— der basischen Porphyre von Süd-Tirol mit denen von Ilfeld. (Bemerkungen über die Trennung von Melaphyr und Augitporphyr.) Ferd. Freih. v. Richthofen, XXXIV. 386—434.

— des Harns aus den beiden gleichzeitig thätigen Nieren, Max Hermann, XXXVI. 349—367.

**Verhalten** des Blutes zu einigen Gasen, über dasselbe, J. Basslinger, XXXVII. 260.

**Verlauf** und Übersicht der Witterung. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.

**Vermi** rotondi, sulla metamorfosi regressiva di alcuni (con 1 tavola), Raff. Molin, XXXVIII. 706—716.

**Verrechnungsweise** der Perioden. Wenzel Šimerka, XXXI. 37—39.

**Versetzung** der Periodenglieder. Einschliessende und eingeschlossene Perioden, Wenzel Šimerka, XXXI. 33—34.

**Versiegeltes** Packet zur Aufbewahrung von F. Pekárek und A. Scheffezík mit der Aufschrift: „Neues System der elektrischen Telegraphie für unterseeische und unterirdische Linien mit unisolirter Leitung constatirt durch eine Reihe gelungener Versuche im Jahre 1838 und 1839“. XXXVII. 239.

— Schreiben zur Aufbewahrung von Eckhard in Giessen, XXXIV. 71.

— — zur Aufbewahrung von G. v. Le Bidart mit der Aufschrift: „Vorschlag zur Gewinnung reinen Kohlenstoffes nach einer bisher unbekannten Methode, XXXVII. 783.

**Versiegeltes Schreiben** zur Aufbewahrung von Dr. Jos. Hofer mit der Aufschrift: „Zur Wahrung der Priorität für Sätze, die sich auf die Erhaltung der lebendigen Kraft und auf das mechanische Äquivalent der Wärme beziehen“, XXXVIII. 907.

— — zur Aufbewahrung mit der Aufschrift: „Kunst und Natur“, Fil. Zamboni, XXXIX. 3.

— — zur Aufbewahrung mit der Aufschrift: „Zürich, 10. Juni 1860“, Adolf Fick, XLI. 497.

— — zur Aufbewahrung mit der Aufschrift: „Optisch-krystallographische Relationen. Wien, den 10. October 1860“, A. Schrauf, XLII. 103.

**Versteinerungen** der Trias im Vicentinischen, kritisches Verzeichniss derselben (mit 3 Tafeln), Karl Freih. v. Schauroth, XXXIV. 283—356.

— Die marinen Tertiärschichten Böhmens und ihre Versteinerungen (mit 8 Tafeln), A. E. Reuss, XXXIX. 207—285.

I. Foraminiferen, 209—213.

II. Poliparien, 213—222.

III. Echiniden, 222—223.

IV. Anneliden, 223—226.

V. Bryozoen, 226—227.

VI. Brachiopoden, 227—229.

VII. Conchiferen, 229—257.

VIII. Gasteropoden, 257—270.

IX. Crustaceen, 270—272.

X. Fische, 272—283.

**Versuch** einer Monographie des Bleivitriols. A. Krystallographisches (mit 27 Tafeln), Victor v. Lang, XXXVI. 241—292.

— über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen. Siehe Fitzinger.

**Versuche**, physiologische, über binoculares Sehen, angestellt mit Hilfe planparalleler Glasplatten (mit 2 Tafeln), Alexander Rollett, 477, 488—502.

**Verzeichniss** der eingegangenen Druckschriften. Siehe Druckschriften-Verzeichniss.

— kritisches, der Versteinerungen der Trias im Vicentinischen. Siehe Versteinerungen und Schauroth.

**Vintsgau**, Massimiliano Cav. di, Intorno all'azione esercitata da alcuni gas sul sangue, XXXVII. 259—260 und 366—371.

— Presenza dello zucchero nell'urina di volpe, XLII. 104, 523—532.

**Vögel** aus der Sammlung des k. k. zoologischen Hof-Cabinetes, neue und weniger gekannte Arten derselben, August v. Pelzeln, XXXI. 319—331. (XXIV. 366—373.)

**Volumsgesetz** flüssiger chemischer Verbindungen, Untersuchungen über dasselbe (mit 1 Tafel), Gust. Tschermak, XXXVII. 425—568.

Fortsetzung, XXXVIII. 229, 873—906.

**Vorbereitung** zu den Schwingungsdauern. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 51—52.



**Vorder-Sandling.** Siehe Suess.

**Vorkommen** eines *Sinus venosus* im *Canalis caroticus* des Menschen. E. Rektoržik, XXXII. 466—470.

— des Quercitrin als Blütenfarbestoff, Friedrich Rochleder, XXXIII. 363—368.

— des Ozons im Mineralreiche, über dasselbe, A. Schrötter, XLI. 673, 723—734.

**Vorlage** und Inhaltsanzeige einer anatomischen Abhandlung („der Herzbeutel und die *Fascia endothoracica*“) von Herrn Professor Luschka in Tübingen, Hyrtl, XXXI. 229—230. (Auszug. D. XVII. II. Abthlg. 1—20.)

## W.

**Wachsen.** ungleichförmiges, der Krystalle, über dasselbe. (Krystallogenetische Beobachtungen. III. Reihe.) Karl Ritter v. Hauer, XL. 604—606.

**Wärme.** von der Umwandlung derselben in Elektrizität, Nachtrag zu diesem Aufsätze, A. Freih. v. Baumgartner, XXXII. 137—162. (XII. 313—322.)

— Gang derselben. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.

— **-Äquivalent.** mechanisches, über den Grund der scheinbaren Abweichung desselben bei verschiedenen Gasen, A. Freih. v. Baumgartner, XXXVIII. 377, 379—389.

— **-Coëfficient.** Berechnung desselben aus den Beobachtungen. (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 104—106.

**Wald.** der versteinerte, bei Kairo und einige Lager verkieselten Holzes in Ägypten (mit 3 Tafeln), F. Unger, XXXIII. 209—233.

**Waltenhofen.** Adalbert v., über die Stromrichtung in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten, XLII. 3. 439—448.

**Wawra.** Heinr., und J. Peyritsch, *Sertum berguelense*. Aufzählung und Beschreibung der auf der Expeditionsfahrt S. M. Corvette „Carolina“ an der Küste von Benguela von dem Corvettenarzt Dr. Heinrich Wawra gesammelten Pflanzen, XXXVIII. 3, 543—586.

**Wedl.** Karl, über die Bedeutung der in den Schalen von manchen Acephalen und Gasteropoden vorkommenden Canäle (mit 3 Tafeln), XXXIII. 431—472.

— Beiträge zur Pathologie der Blutgefäße (mit 3 Tafeln), XXXVII. 260, 263—283.

**Weiss.** Adolph, und Edmund Weiss, Untersuchungen über den Zusammenhang in den Änderungen der Dichten und Brechungsexponenten in Gemengen von Flüssigkeiten, XXXIII. 389—636.

— die Krystallformen einiger chemischen Verbindungen (mit 1 Tafel), XXXVII. 260, 371—378.

1. Unterschwefelsaures Kali,  $\text{KO}$ ,  $\text{S}_2\text{O}_5$ , 372—373.

2. Chromsaures Ammoniak, 373—374.

3. Doppelt chromsaures Ammoniak,  $\text{AmO}$ ,  $2\text{CrO}_3$ , 374—375.

4. Mellithsäure, 375—376.

5. Jod-Nicotin, 376.

6. Rohrzucker-Chlornatrium, 376—377.

7. Santonin-Natron, 377—378.

**Weiss, Adolph**, Revision der vorhandenen Beobachtungen an krystallisirten Körpern. I. Die Grundstoffe, XXXIX. 763, 839—876. (Siehe Schrauf und Schrötter.)

— und Jul. Wiesner, vorläufige Notiz über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanze, XL. 271, 276—278.

\* — und Jul. Wiesner, Beiträge zur chemischen und physikalischen Kenntniss des Milchsafte der Pflanzen, XLI. 743.

**Weiss, Edmund**, über die Bahn der Ariadne, XXXI. 68—78.

Fortsetzung, XXXVIII. 229, 365—374.

Fortsetzung, XLII. 293, 371—378.

— und Julius Peterin, Untersuchungen über das Tönen der Flammen flüssiger und fester Körper (mit 1 Tafel), XXXII. 68—75.

A. Flüssigkeiten, 68—72.

B. Feste Körper, 72—75.

— über die Bahn des Kometen VIII des Jahres 1858, XXXIII. 339—364.

— und Adolph Weiss. Siehe Weiss Adolph.

**Weisse, Max**, Variationen der Declinationen der Magnetenadel, beobachtet in Krakau, XXXI. 131 (D. XVIII. Abthlg. 63—98, Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

— Vergleichung des „*Catalogus generalis pro 1830*“ in Struve's „*Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1852*“ mit den beiden Katalogen aus Bessel's Zonen-Beobachtungen, XXXII. 270—289.

**Wenzel, H.**, Schreiben über den Unfall, welchem K. v. Friesach auf dem Mouna Loa glücklich entronnen, XXXVII. 784.

**Wertheim, Theodor**, Analyse des Franz Josephs-Bades „Tüffer“ in Süd-Steiermark, XLII. 477, 479—487.

**Weselsky, P.**, chemische Analysen einiger Mineralien und Hüttenproducte, XXXIX. 763, 841—844.

a) Analyse des Glaserzes und des Akanthit aus Freiberg, ferner des Akanthit aus Joachimsthal, 841—842.

b) Analyse zweier würfelförmiger Nickel aus der Ritter v. Gersdorff'schen Nickelhütte zu Schladming in Ober-Steiermark, 842—844.

**Westphälische Kreideformation**. Siehe Kreideformation.

**Wiener Becken**, über einige fossile Fische desselben. (Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fisch-Fauna Österreichs.) Franz Steindachner, XXXVII. 673—703.

II. Theil. XL. 555—570.

**Wiesensäuerling**, Analyse des Rodisfurther Gemeindesauerbrunnens, genannt der Wiesensäuerling. (Chemische Analyse einiger Mineralwässer.) Anton Kauer, XXXVII. 40—47.

**Wiesner, Julius**, Untersuchung über die Lage der charakteristischen Riefen an den Axenorganen der Pflanzen (mit 2 Tafeln), XXXVI. 321 und XXXVII. 704—718.

**Wiesner, Julius**, über die Gesetze der Riefentheilung an den Pflanzenaxen (mit 2 Tafeln), XXXVIII. 229, 831—860.

- und Adolf J. Weiss, vorläufige Notiz über die directe Nachweisung des Eisens in den Zellen der Pflanze, XL. 271, 276—278.
- Beobachtungen über Stellungsverhältnisse der Nebenblätter (mit 2 Tafeln), XLI. 673 und XLII. 225—231.
- Untersuchungen über den Bogenwerth der Blattbasen (mit 1 Tafel), XLII. 221, 417—431.

**Winckler, Anton**, Auszug aus der Abhandlung: „Allgemeine Transformation der bestimmten Doppelintegrale, XXXIV. 4 und XXXVI. 454—468.

(Auszug. D. XX. II. Abthlg.)

- über einige neue Eigenschaften der Kugelfunctionen einer Veränderlichen und der Coefficienten von Reihen, welche nach Kugelfunctionen entwickelt sind, XL. 271. (D. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)
- einige allgemeine Sätze zur Theorie der Reihen, XLI. 63, 675—724.

**Winde** über das Verhalten und die Vertheilung derselben auf der Oberfläche der Erde, sowie insbesondere über die Windverhältnisse am Cap Horn. Zwei Briefe an Herrn M. F. Maury, L. L. D., Commander U. S. N. Superintendent of the U. S. Observatory and Hydrographical Office at Washington (mit 6 Tafeln), Freih. v. Wüllerstorff-Urbair, XXXIX. 3 und 103—148.  
Einleitung, 105—111.

1. Brief, 111—132.

2. Brief, 133—148.

**Windrosen**, über baro- und thermometrische —, L. F. Kämtz, XXXI. 332—338.

**Wirbelkörpergelenk** der Vögel (mit 1 Tafel), Gustav Jäger, XXXIII. 327—364.

**Wirbelsynostosen** und Wirbelsuturen bei Fischen. Hyrtl, XL. 271 und 273—275. (Auszug. D. XX. I. Abthlg. 95—110.)

**Witterung**. Verlauf und Übersicht derselben. Siehe die Tabelle in den Vorbemerkungen.

**Wöhler, Friedrich**, über die Bestandtheile des Meteorsteines von Kaba in Ungarn, XXXIII. 205—209.

- die organische Substanz im Meteorsteine von Kaba. (Schreiben an M. Hörnes, mitgetheilt von W. Haidinger.) XXXIV. 3, 7—8.
- über die Bestandtheile des Meteorsteines von Kakova im Temeser Banate. (Schreiben an W. Haidinger.) XXXIV. 3, 8—11.
- über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland (Schreiben an W. Haidinger), XXXV. 5—9.  
Nachschrift von W. Haidinger, 9—12.
- Schreiben an W. Haidinger, über das Cocain eine organische Base in der Coca, mit einem Vorworte von W. Haidinger, XL. 7—11.
- neuere Untersuchungen über die Bestandtheile des Meteorsteines vom Capland (Schreiben an W. Haidinger), XLI. 561, 565—567.

**Wohnsitze** der Brachiopoden, über dieselben, Ed. Suess, XXXVII. 3, 183—248.

I. Abschnitt. Die Wohnsitze der lebenden Brachiopoden, 189—248.

- A. Die jetzigen Wohnsitze der einzelnen Arten, 192—230.  
 B. Geographische Gruppierung der jetzigen Wohnsitze, 230—239.  
 C. Meerestiefen, in welchen heute Brachiopoden leben, 239—248.
- II. Abschnitt. Die Wohnsitze der fossilen Brachiopoden, XXXIX, 4, 151—206.  
 A. Einleitung, 151—174.  
 B. Über die Wohnsitze einiger paläozoischer und insbesondere silurischer Brachiopoden, 174—206.
- \* **Wolf**, G. A., Analyse der Sophienquelle in dem Badeorte Truskawice auf der Cameralherrschaft Drohobycz in Galizien, XLI. 673.
- Wolf**, J. und Miloš Simić, Untersuchung einer Salzsoole von Halstatt, XLI. 827—830.
- \* **Wolf**, Rudolph, Relation zwischen der mittleren jährlichen Declinationszeit und den Relativzahlen, durch welche er den Fleckenstand der Sonne bezeichnet, XXXV. 129.
- Wolfbauer**, J. F., Untersuchung des Pfannensteines der Soole zu Halstatt, XLI. 832—833.
- Wolfers**, J. Ph., *Tabulae reductionum observationum astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes. Berolini*; 8°. XXXIV. 72.
- Wolnyn**, krystallographisch-optische Untersuchungen über die Identität desselben mit Schwerspath (mit 3 Tafeln), Albr. Schrauf, XXXIX. 286—298.
- Wüllerstorff-Urbair**, Bernhard, Freiherr v., Übereinkommen zwischen ihm und der Regierung von Neuseeland, XXXV. 475—476.
- zur Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde. Die Monsune, insbesondere jene des chinesischen Meeres, mitgetheilt von W. Haidinger, XXXV. 475 und XXXVI. 3, 145—172.
- Schreiben von M. F. Maury an denselben. XXXVI. 3, 173—182.
- über das Verhalten und die Vertheilung der Winde auf der Oberfläche der Erde, sowie insbesondere über die Windverhältnisse am Cap Horn. Zwei Briefe an Herrn M. F. Maury, L. L. D., Commander U. S. N., Superintendent of the U. S. Observatory and Hydrographical Office at Washington (mit 6 Tafeln), XXXIX. 3 und 105—148.  
 Einleitung, 105—111.  
 1. Brief, 111—132.  
 2. Brief, 133—148.

## X.

- Xenops**, *Synallaxis* und *Anabates*, über neue Arten dieser Gattungen in der kaiserl. ornithologischen Sammlung, nebst Auszügen aus Johann Natterer's nachgelassenen Notizen über die von ihm in Brasilien gesammelten Arten der Subfamilien: *Furnarinæ* und *Synallaxinæ*, August v. Pelzeln, XXXIV. 99—134.

## Y.

- York-** oder Cleveland-Pferd, das edle (*Equus Caballus anglicus eboracensis*).  
(Versuch über die Abstammung des zahmen Pferdes und seiner Racen.)  
L. J. Fitzinger, XXXI. 191—193.

## Z.

- Zahlen**, die reciproken, in den Perioden, Wenzel Šimerka, XXX. 60—62.
- Zahlform**, quadratische, zur Verwandlung und Gleichheit derselben überhaupt, Wenzel Šimerka, XXXI. 33—34.
- Zahlformen** und Zahlwerthe, die trinären, Wenzel Šimerka, XXXVIII. 390—481.
- I. Von den trinären Verhältnissen bei einer einzigen Determinante, 390—416.
  - II. Reciprocität der trinären Grössen, 416—439.
  - III. Überschreitung der trinären Arten, 439—481.
- Zahlwerthe**. Siehe Zahlformen.
- Zamboni**, Fil., versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung mit der Aufschrift: „Kunst und Natur“, XXXIX. 3.
- Zantedeschi**, Francesco, Della legge fondamentale delle verghe vibranti e delle canne a bocca. Memoria IX. (con 1 tavola), XXXII. 290—301.  
Legge archetipa delle verghe, 301.  
(Memoria VII. XXVIII. 341—364.)
- \* — Della luce polarizzata delle comete, della sua probabile natura, e dell'atmosfera de' pianeti, XXXIV. 357.
- Zecken**, Zunft derselben. (Beiträge zur Kenntniss der Arachniden.) F. A. Kolenati, XXXIV. 573—580.
- Zeitbestimmung** aus correspondirenden Sonnenhöhen mit dem Sextanten (Anleitung zu den magnetischen Beobachtungen.) Karl Kreil, XXXII. Anhang, 156—159.
- aus einfachen Sonnenhöhen, Beispiel einer solchen. (Ebendasselbst.) 159—164.
- Zechebor**, Johann, mit der kais. Fregatte Novara reisender Naturforscher, zweiter Bericht über dessen zoologische Sammlungen, erstattet von dem w. M. V. Kollar, XXXI. 226—228. (XXX. 171—174.)
- \* **Zenger**, W., über die Krystallformen chemisch-einfacher Stoffe in ihrer Beziehung zur Molecular-Attraction und specifischen Wärme. XXXIV. 71.
- \* — über die Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Lichtwellen in isotropen und anisotropen Mitteln aus den Molecularkräften derselben, XXXIV. 253.
- \* — über die Beobachtungsfehler bei der Bestimmung der Inclination der Magnetsadel, XXXVIII. 587.
- \* — Grundzüge einer physikalisch-mechanischen Theorie der Lichtbewegung, XXXIX. 341.
- \* — über die Bewegung der Lichtwellen in anisotropen Medien. XL. 3.



**Zepharovich**, V. Ritter v., über die Krystallformen des Epidot (mit 2 Tafeln), XXXIV. 198, 480—499.

— über die Krystallformen des zweifach chromsauren Ammoniak mit Quecksilberchlorid (mit 2 Tafeln), XXXIX. 3, 17—20.

— über die Krystallformen des essig-salpetersauren Strontian und des weinsteinsauren Kali-Lithion (mit 2 Tafeln), XLI. 497, 516—524.

**Zerfallen**, spontanes, der Süßwasserpolyphen nebst einigen Bemerkungen über Generationswechsel (mit 1 Tafel), Gust. Jäger, XXXIX. 149, 321—340.

**Zillner**, über Idiotie mit besonderer Rücksicht auf das Stadtgebiet Salzburg, XLI. 247.

**Zinkoxyd**, äpfelsaures. Siehe Handl.

**Zollikofer**, Theobald, über die geognostischen Verhältnisse des Franz Josephs-Bades. (Analyse des Franz Josephs-Bades „Tüffer“ in Süd-Steiermark.) Theod. Wertheim, XLII. 479—482.

**Zonen-Beobachtungen**, Argelander's (Fortsetzung), sammt Bemerkungen aus den Zonen-Beobachtungen und Bemerkungen, welche sich nachträglich aus einer Durchsicht des Kataloges ergeben haben, W. Oeltzen, XXXI. 337—440.

Zonen-Beobachtungen. Sechste Abtheilung von 19<sup>b</sup>—23<sup>b</sup>, 337—431.

Bemerkungen aus den Zonen-Beobachtungen, 432—437.

Bemerkungen, welche sich nachträglich aus einer Durchsicht des Kataloges ergeben haben, 437—440.

(5. Abthlg. 16<sup>b</sup> 0<sup>m</sup> — 19<sup>b</sup> 0<sup>m</sup> XXIX. 439—528.)

— Bessel's, Vergleichung des „*Catalogus generalis pro 1830*“ in Struve's „*Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1852*“ mit den beiden Katalogen aus denselben, Maximilian Weisse, XXXII. 270—289.

**Zulkowsky**, Karl, über die chemische Zusammensetzung eines Glimmerschiefers vom Monte Rosa und der Rapilli vom Köhlerberge bei Freudenthal in Schlesien, XXXIV. 4, 37—46.

a) Analyse des Glimmerschiefers vom Monte Rosa, 37—41.

a) Analyse der Rapilli vom Köhlerberge, 41—46.

**Zusammenhang** der Gletscherschwankungen mit den meteorologischen Verhältnissen (mit 1 Taf.), über denselben, Karl v. Sonklar, XXXII. 169—206.

a) Vorrückende Bewegungen, 173—175.

b) Rückgängige Bewegungen, 175—177.

**Zusammenziehungen**, rhythmische, an der Cardia des Kaninchenmagens (Cardiapuls), J. Basslinger, XXXVII. 451, 568—574.





# REGISTER

ZU DEN BÄNDEN

43 BIS 50

## DER SITZUNGSBERICHTE

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

V.

---

WIEN.

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHANDLER DER KAISERLICHEN AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN.

1863.



## Vor b e m e r k u n g e n.

---

Mit dem XLIII. Bande (Jahrgang 1861) der Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften beginnt insoferne eine neue Reihe dieser Publication, als dieselben von da ab in zwei gesonderten Abtheilungen erscheinen. Die erste Abtheilung enthält die Abhandlungen aus der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Anatomie, Geologie und Paläontologie; die zweite Abtheilung die aus der Mathematik, Physik, Chemie, Physiologie, Meteorologie, physischen Geographie und Astronomie.

Das vorliegende fünfte Register bezieht sich auf die Bände XLIII—L beider Abtheilungen, d. i. auf acht Bände der ersten und eben so viele der zweiten Abtheilung; es enthält, gleich den vorhergehenden, die Namen der Autoren und die sachlichen Schlagwörter, wie solche in den Überschriften der Abhandlungen im Ganzen oder in jenen der einzelnen Abschnitte und sonstigen Unterabtheilungen vorkommen, und zwar in einer und derselben alphabetischen Folge.

Bei den Namen der Autoren wurden die Titel der betreffenden Abhandlungen nebst jenen der einzelnen Abschnitte derselben, wo solche vorhanden sind, vollständig angeführt und die Seitenzahl ihres Anfanges und Endes beigelegt. Neben der Zahl des Bandes ist die betreffende Abtheilung mit „I. Abth.“ oder „II. Abth.“ angegeben.



Da die in beiden Abtheilungen der Sitzungsberichte enthaltenen Übersichten der Sitzungen nicht nur die in diesen vorgelegten wissenschaftlichen Abhandlungen, sondern auch specielle Anzeigen von übermittelten Druckwerken und eingelangten Zusehriften, so wie geschäftliche Mittheilungen enthalten, welche in dem öffentlichen Theile der Sitzung gemacht worden sind, so mussten der Vollständigkeit wegen auch letztere registrirt werden. Diese sind gleich denjenigen vorgelegten Abhandlungen, welche in den Sitzungsberichten nicht abgedruckt wurden, mit \* bezeichnet.

Da von Abhandlungen, welche für die Denkschriften bestimmt sind, in der Regel ein kurzer Auszug in den Sitzungsberichten erscheint, so wurde dies durch den Beisatz „Auszug. **DD.**“ nebst Angabe des Bandes, der Abtheilung und Seitenzahl der Denkschriften angezeigt, z. B. (Auszug. **DD.** XXIV. II. Abthlg. 105—178.) Wo ein solcher Auszug in den Sitzungsberichten nicht erschien, wurde dies ausdrücklich bemerkt. Bei der Aufzählung der Abhandlungen eines und desselben Autors wurde die chronologische Ordnung beobachtet mit der Beschränkung jedoch, dass Fortsetzungen derselben Abhandlung unmittelbar auf einander folgen.

Bei Fortsetzungen wurde zugleich die letzte in den Bänden I—XLII enthaltene Abtheilung sammt Band und Seitenzahl citirt.

Vom Jahre 1838 bis einschliessig 1860, d. i. vom XXVIII. bis incl. XLII. Bande wurden die Sitzungsberichte der mathem.-naturw. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften in Heften für jede Sitzung ausgegeben, von denen nach Massgabe ihrer Stärke mehrere einen Band bildeten; vom Jahre 1861, d. i. vom XLIII. Bande an, hat diese Anordnung aufgehört und wird, — mit Ausnahme der Monate August und September, in welchen der akademischen Ferien wegen keine Sitzungen stattfinden und daher keine Sitzungsberichte erscheinen, — für jeden Monat ein Heft von jeder Abtheilung derselben ausgegeben, wovon je fünf einen Band mit besonderem Titel und Inhalte bilden, so das der Jahrgang aus je zwei Bänden beider Abtheilungen besteht.

Von allen grösseren Abhandlungen erscheinen Separatabdrücke im Buchhandel.

Die folgende Tabelle gibt eine Übersicht der Bände XLIII—L der Sitzungsberichte:

Band	Ab- theilung	Jahr- gang	Hefte	M o n a t e	Seiten- zahl	T a f e l n
XLIII.	I.	1861.	1—5.	Jänner — Mai.	495.	19 Tafeln, 3 Karten, 1 Durchschnitt und 1 Profiltafel.
"	II.	"	"	"	719.	11 Tafeln.
XLIV.	I.	"	6—10.	Juni, Juli, Oct. — Dec.	659.	29 Tafeln, 1 Übersichtstabelle, 1 Terrainkarte und 1 Schiebtentableau.
"	II.	"	"	" " " "	762.	14 Tafeln.
XLV.	I.	1862.	1—5.	Jänner — Mai.	517.	30 Tafeln.
"	II.	"	"	" " " "	800.	15 Tafeln und 1 Karte.
XLVI.	I.	"	6—10.	Juni, Juli, Oct. — Dec.	481.	32 Tafeln.
"	II.	"	"	" " " "	584.	15 Tafeln.
XLVII.	I.	1863.	1—5.	Jänner — Mai.	354.	13 Tafeln und 1 Karte.
"	II.	"	"	" " " "	463.	9 Tafeln.
XLVIII.	I.	"	6—10.	Juni, Juli, Oct. — Dec.	467.	24 Tafeln, 1 Plan und 1 Übersichtstabelle.
"	II.	"	"	" " " "	735.	20 Tafeln und 3 Holzschnitte.
XLIX.	I.	1864.	1—5.	Jänner — Mai.	492.	27 Tafeln.
"	II.	"	"	" " " "	501.	11 Tafeln und 1 Holzschnitt.
L.	I.	"	6—10. <sup>*)</sup>	Juni, Juli, Oct. — Dec.	724.	49 Tafeln.
"	II.	"	"	" " " "	564.	9 Tafeln.

\*) Die Bezeichnung der Hefte mit „1—5“ auf dem Titelblatte ist ein Druckfehler.



## A.

**Abaligether-Höhle**, die, Ad. Schmidl. XLVII. I. Abth. 225; XLVIII. I. Abth. 115, 346—360.

**Abbot**, H. L.: Siehe Humphreys.

**Abietinsäure**: Über Darstellung und Constitution der krystallisirbaren Säure im Harze von *Pinus Abies* (Abietinsäure), Richard L. Maly. XLIV. II. Abth. 115, 121—133.

— Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure, Richard L. Maly. XLVIII. II. Abth. 349, 355—364.

— Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure, (III. Mittheilung.) Richard L. Maly. L. II. Abth. 127, 130—134.

**Absorption** der Jodmittel: Siehe Rosenthal.

**Acanthopus** Dehaan. XLIII. I. Abth. 364—371.

**Acephafen** und Gasteropoden der Hierlatz-Schichten: Über dieselben, Ferd. Stoliczka. XLIII. I. Abth. 157—204.

— XLVI. I. Abth. 387—395.

**Acetylphloroglucin**: Siehe Hlasiwetz.

**Acetyl-Querecettsäure**: Über dieselbe, Leop. Pfaundler. XLIII. II. Abth. 450, 485—487.

**Acicularia** d'Arch.: Über diese fossile Gattung, Aug. Em. Reuss. XLIII. I. Abth. 3, 7—10.

**Actaea** Dehaan. XLIII. I. Abth. 314—319.

**Actaeodes** Dana. XLIII. I. Abth. 328—332.

**Actumnus** Dana. XLIII. I. Abth. 341—343.

**Adelastraea**: Siehe Confusastraea.

**Adeorbis** *Etruscus* Rolle. XLIV. I. Abth. 206—207.

**Adriatisches Meer**: Untersuchungen über die Litoralfauna desselben. I. Theil. (Mit 3 Tafeln.) Camil Heller. XLVI. I. Abth. 396, 415—448.

— Bemerkungen über die physikalischen Verhältnisse des adriatischen Meeres. (Mit 1 Tafel.) B. Freih. v. Wüllerstorff. XLVIII. II. Abth. 59, 85—107.

**Ägypten**. Zur Helminthenfauna Ägyptens. I. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) Karl Wedl. XLIV. I. Abth. 201, 225—240.

— Zur Helminthenfauna Ägyptens. II. Abtheilung. (Mit 3 Tafeln.) Karl Wedl. XLIV. I. Abth. 459, 463—482.

**Ärzte** und Naturforscher, Ungarische: Siehe *Versammlung*.

**Aescinsäure.** (Rochleder, Untersuchung der reifen Samen der Rosskastanie). XLV. II. Abth. 689.

**Aesculetin** und Aesculethinhydrat. XLVIII. II. Abth. 241—245.

**Aesculin.** XLVIII. II. Abth. 245—246.

**Aesculus** *Hippocastanum*: Siehe *Rosskastanie*.

**Äther.** Über eine neue Reihe zur Gruppe der Äther gehörigen Verbindungen, Adolf Lieben und A. Bauer. XLV. II. Abth. 545, 549—556.

**Ätherschwingungen:** Über die Natur derselben im unpolarisirten und theilweise polarisirten Lichte, Ferdinand Lippich. XLVIII. II. Abth. 59, 146—198.

**Aethiopien:** *De plantis nilotico-aethiopicis Knoblecherianis.* (Mit 3 Tafeln.) Th. Kotschy. L. I. Abth. 329, 351—365.

**Agalmatolith** (Biharit Peters). XLIV. I. Abth. 132—137.

**Aggregatzustand** der rothen Blutkörperchen. (Rollett, Versuche und Beobachtungen am Blute). XLVI. II. Abth. 65—70.

\* **Akademie** der Wissenschaften, kais., zu St. Petersburg: Concursausreibung für den „Preis Rklitzki“. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.

\* — — königl. bayer., zu München: Schreiben nebst einer Medaille auf Dr. C. Fr. Ph. v. Martius. XLIX. I. Abth. 437; XLIX. II. Abth. 419.

**Akustik.** physiologische: Über einige derselben angehörige Erscheinungen, Ernst Mach. L. II. Abth. 127, 342—362.

**Ala-Thal:** Siehe *Mussa-Alpe*.

**Albanien.** Der albanesische Drin und die Geologie Albaniens, besonders seines tertiären Beckens, A. Boué. XLIX. I. Abth. 176, 179—193.

**Albareto.** Der Meteorit von Albareto im k. k. Hof-Mineralienkabinet vom Jahre 1766, und der Troilit, W. Haidinger. XLVII. II. Abth. 282, 283—298.

**Albit.** XLVII. II. Abth. 448.

**Alburnus-Art:** Über eine neue, aus Syrien, Franz Steindachner XLVIII. I. Abth. 115, 193—194.

**Algae fossiles dubiae affinitatis.** (C. v. Ettingshausen, Die fossilen Fucoiden des Wiener- und Karpathen-Sandsteines.) XLVIII. I. Abth. 466—467.

**Allé.** Moriz: Über die Bahn der Leda. XLIII. II. Abth. 565, 585—593.

**Allomorphina.** XLIV. I. Abth. 448—449; L. I. Abth. 474.

**Almeningr-hraun:** Siehe *Lava*.

**Aloë succotrina.** (Rochleder, Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Prag). XLIV. II. Abth. 493—494.

**Alpen,** nordöstliche: Die fossilen Bivalven der Gosaugebilde in denselben, Karl A. Zittel. XLVIII. I. Abth. 430, 432—436.

(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 105—178).

**Alpheus** Fab. XLIV. I. Abth. 267—274; XLV. I. Abth. 400—403.

**Alpine Trias:** Siehe *Trias*.

**Altenahr:** Siehe *Basalt*.



**Alveolaria** *Buski* Stol. XLV. I. Abth. 85.

**Amiopsis** *prisca* m. XLVIII. I. Abth. 126—132.

**Ammodiscinea.** XLIV. I. Abth. 365.

**Ammoniak.** styphninsaures: Über die Krystallformen desselben, Alois Handl. XLIII. II. Abth. 115, 118—119.

**Ammoniten:** Über die —, aus dem sogenannten Medolo der Berge Domaro und Guglielmo im Val Trompia, Provinz Brescia. (Mit 1 Tafel.) Franz Ritter v. Hauer. XLIV. I. Abth. 397, 403—422.

— XLIV. I. Abth. 404—417, 650—659.

**Ammoniumoxyd,** zweifach kohlen-saures, von der Formel  $H_4NO_2CO_2 + HO$ . Mitgetheilt von A. Schrötter, krystallographisch-optische Bestimmung ausgeführt von L. Ditscheiner, chemische Untersuchung der Krystalle von Karl Mandelblüh. XLIV. II. Abth. 4, 33—36.

**Ammoniumverbindungen** der Harnsäure: Über dieselben, Richard L. Maly. XLVII. II. Abth. 313, 322—325.

**Amphibien:** Über Injectionen der Nieren derselben und deren Ergebnisse, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 170—190.

— Über das Verhalten der Leberarterie zur Pfortader bei Amphibien und Fischen. (Mit 1 Tafel.) J. Hyrtl. XLIX. I. Abth. 136, 167—175.

— Über Wirbelassimilation bei Amphibien, J. Hyrtl. XLIX. I. Abth. 247, 264—272.

**Amphimorphina** Neugeb. XLVI. I. Abth. 57; L. I. Abth. 705—706.

**Amphipoda** (Ordo Crustac.) XLIV. I. Abth. 289—290.

**Amphistegina.** L. I. Abth. 480 und 711.

**Amphiura** (Forbes) Lütken. XLVI. I. Abth. 424—427.

**Ampullaria** *perusta* Brongt. XLVI. I. Abth. 380—382.

**Amylalkohol:** Über die Einwirkung des Chlors auf denselben, Ludwig v. Barth. XLIII. II. Abth. 450, 487—494.

**Amylen:** Über dasselbe und einige damit isomere Substanzen, A. Bauer. XLIV. II. Abth. 72, 87—99.

Fortsetzung: XLV. II. Abth. 227, 276—282.

**Amylenoxyd:** Dessen Reaction auf Wasser und auf Amylglycol. (Bauer, Kleine chemische Mittheilungen.) XLIII. II. Abth. 706—708.

**Amylglycerin:** Vorläufige Mittheilung über dasselbe, A. Bauer. XLIV. II. Abth. 72, 100—102.

**Amylglycol:** Siehe Amylenoxyd.

**Analcim.** XLVII. II. Abth. 433.

**Analyse** der in Wien gebräuchlichen Leuchtgase, A. Kauer. XLIV. II. Abth. 55, 57—68.

— eines Gases, das aus dem Brunnen im Campo St. Paolo zu Venedig entweicht, A. Kauer und Giov. Bizio. XLIV. II. Abth. 55, 69<sup>1)</sup>—70.

— des rhombischen Vanadinits von Kappel in Kärnten, G. Tschermak. XLIV. II. Abth. 151, 157—158.

<sup>1)</sup> In Folge eines Druckfehlers ist die Seite 69 mit „96“ bezeichnet.

**Analyse**, chemische, einiger Mineralquellen Österreichs, F. C. Schneider. XLV. II. Abth. 448, 483—511.

- der Verbrennungsproducte der Schiesswolle und des Schiesspulvers, Ludwig v. Károlyi. XLVII. II. Abth. 59—74.
- der Lippiker Thermen in Slavonien, A. Kauer. XLVII. II. Abth. 99, 101—103.
- A. Strohmeier's Analyse des Minerals Szajbelyit, Karl F. Peters. XLVII. I. Abth. 337, 347—354.
- der Schwefelwasserquelle im Sauerhof in Baden, Ferd. Podzimek und Jos. Travnicek. XLVIII. II. Abth. 40, 42—56.
- des Minerals Szajbelyit, Erwin v. Sommaruga. XLVIII. II. Abth. 365, 548—550.
- der Constantinsquelle zu Gleichenberg in Steiermark, Joh. Gottlieb. XLIX. II. Abth. 269, 351—359. (Siehe auch Schrötter.)
- der Klausenquelle nächst Gleichenberg in Steiermark, Joh. Gottlieb. XLIX. II. Abth. 269, 360—367.
- Chemische Analyse der Mineralquellen von Johannisbrunn in Mähren, E. Ludwig. L. II. Abth. 233, 247—258.
- Siehe auch Mineralwasser-Analyse.

**Anatomie** und Physiologie der Haut: Zur selben, K. Langer. XLIII. I. Abth. 373; XLIV. I. Abth. 49—46.

Fortsetzung: XLIV. I. Abth. 483; XLV. I. Abth. 133—188.

- Beiträge zur (Anatomie und) Physiologie der Pflanzen. VII—X.<sup>1)</sup> (*Rectius* VIII—XI.) (Mit 4 Tafeln.) Franz Unger. XLIII. II. Abth. 283, 497—530.
- VII. (*Rectius* VIII.) Über den anatomischen Bau des Moosstammes. 497—518.
- VIII. (*Rectius* IX.) Über die kalkausscheidenden Organe der *Saxifraga crustata* Vest. 519—524.
- IX. (*Rectius* X.) Wachsausscheidungen aus einigen Pflanzentheilen. 825—827.
- X. (*Rectius* XI.) Honigthau in Afrika. 528—530.
- ([VII.] XXVIII. 111—134.)

- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XI. (*Rectius* XII.) Neue Untersuchungen über die Transpiration der Gewächse, Fr. Unger. XLIV. II. Abth. 151, 181—217.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XII. Neue Untersuchungen über die Transpiration der Gewächse. (Fortsetzung.) Fr. Unger. XLIV. II. Abth. 281, 327—368.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen XIII. Studien zur Kenntniss des Saftlaufes in den Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) Fr. Unger. L. I. Abth. 3, 106—140.

<sup>1)</sup> Durch ein Versehen wurden die Fortsetzungen VIII, IX, X, XI u. XII obiger Abhandlung mit „VII, VIII, IX, X und XI“ bezeichnet.

**Anatomie.** Vergleichende Anatomie und Physiologie der Östriden-Larven.  
II. Theil. (Mit 3 Tafeln.) S. H. Scheiber. XLIV. I. Abth. 424; XLV.  
I. Abth. 7—68.

(I. Theil: XLI. 409—496.)

- Zur Anatomie der männlichen Schwellorgane, K. Langer. XLV. I. Abth. 467, 470—474.
- Zur Anatomie der Niere. (Mit 3 Tafeln in Farbendruck und 2 Holzschnitten.) C. Ludwig und Th. Zawaykin. XLVIII. II. Abth. 365, 691—724.
- Zur Anatomie der Leber. (Mit 1 Tafel.) Mac-Gillavry. XLIX. II. Abth. 460; L. II Abth., 207—224.

**Anchistia** Dana. XLIV. I. Abth. 282—285.

**Ancillaria propinqua** Zitt. XLVI. I. Abth. 367.

**Andalusit.** XLVII. II. Abth. 451.

**Andrejević.** J.: Über den feineren Bau der Leber. XLIII. I. Abth. 375, 379—382.

**Anemometer:** Siehe Windkraftmesser.

**Anemoskop:** Siehe Windkraftmesser.

**Anglesit.** XLIV. I. Abth. 172.

- Die Anglesit-Krystalle von Schwarzenbach und Miss in Kärnten. (Mit 1 Tafel.) V. Ritt. v. Zepharovich. L. I. Abth. 366, 369—375.

**Angola:** Siehe Welwitsch.

**Anhydrit:** Zur Charakteristik dieser Mineralspecies, Albrecht Schrauf. XLVI. I. Abth. 170, 189—191.

**Anisoceras:** Siehe Hamites.

**Ankerit.** XLIV. I. Abth. 150.

**Anomalina.** XLIV. I. Abth. 447; L. I. Abth. 477.

**Anomia** *sp. indet.* XLVI. I. Abth. 395.

**Anomura** (Subordo Crustac.) XLIV. I. Abth. 241—260.

**Anthozoen.** Die fossilen Foraminiferen, Bryozoen und Anthozoen von Oberburg in Steiermark, Aug. Em. Reuss. XLVIII. I. Abth. 115, 118—122.

- Über einige Anthozoen der Kössener Schichten und der alpinen Trias, Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 97, 153—168.
- Über Anthozoen und Bryozoen des Mainzer Tertiärbeckens. (Mit 3 Tafeln.) A. g. Em. Reuss. L. I. Abth. 194, 197—210.
- L. I. Abth. 614—623.

**Antimon,** xanthinsaures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 35.

**Aorten-Compression:** Einwirkung derselben auf den gesammten Gasumtausch des Körpers. (Sezelkow, Zur Lehre vom Gasumtausch in verschiedenen Organen.) XLV. II. Abth. 172—190.

**Aphanit.** XLIII. I. Abth. 440.

**Aphrodaescin.** (Rochleder, Untersuchung der reifen Samen der Rosskastanie). XLV. II. Abth. 685—689.

**Apophyllit.** XLVII. II. Abth. 455.

**Appendix pylorica:** Siehe Ductus choledochus.

**Aprosopie:** Siehe Monstrum.

**Apterura.** (Crustaceen-Familie.) XLIV. I. Abth. 241—243.

- Aragonit.** XLIV. I. Abth. 132—133.
- Area quadrilatera.** XLVI. I. Abth. 392.
- Arete** Stimpson. XLV. I. Abth. 403—406.
- Argentit.** XLIV. I. Abth. 108.
- Argyraesein.** (Rochleder. Untersuchung der reifen Samen der Rosskastanie). XLV. II. Abth. 677—683.
- \***Arneth.** Alfred Ritter v.: Dessen Ernennung zum wirklichen Mitgliede der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.
- \***Arneth.** Joseph Ritter v.: Nachricht von dessen Ableben. XLVIII. I. Abth. 193; XLVIII. II. Abth. 365.
- Arran:** Siehe Pechstein.
- Arsen.** xanthinsaures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 34—35.
- Arthur's seat** bei Edinburgh: Siehe Dolerit.
- Asia:** Über die Bahn dieses Asteroiden, Johann Frischauf. XLV. II. Abth. 353, 433—442.
- Asterigerina** d'Orb. L. I. Abth. 476.
- Asteroiden:** Physische Zusammenkünfte derselben im Jahre 1861, K. v. Littrow. XLIII. II. Abth. 173, 193—196.
- Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1862, K. v. Littrow. XLV. II. Abth. 353, 417—420.
  - Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1863, Karl v. Littrow. XLVII. II. Abth. 313, 317—321.
  - Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1864, Karl v. Littrow. XLIX. II. Abth. 332, 339—344.
  - Helligkeitsephemeriden und Darstellung des Laufes der Asteroiden im Jahre 1862, Rudolf Sonndorfer. XLV. II. Abth. 353, 589—602.
- Astraeomorpha Bastiani** Stopp. sp. L. I. Abth. 164—165.
- Ataxophragmium** Reuss. XLVI. I. Abth. 31—32; L. I. Abth. 449.
- Atergatis** Dehaan. XLIII. I. Abth. 309—314.
- Athen:** Das Feuermeteor daselbst am 18. October 1863. (Mit 1 Tafel.) J. F. Julius Schmidt. XLVIII. II. Abth. 363, 551—558.
- Herrn Director Julius Schmidt's Feuermeteor vom 18. October 1863, W. Haidinger. XLVIII. 363, 559—560.
  - Zweiter Bericht über das zu Athen am 18. October 1863 beobachtete Feuermeteor, J. F. Julius Schmidt. XLIX. II. Abth. 3, 17—26.
- Atmometer:** Siehe Vivenot.
- \***Auer.** Alois, Ritter v. Welsbach: Über die Maisfaser-Production. XLIX. I. Abth. 273; XLIX. II. Abth. 269.
- Auerbach.** Eine Neubildung im Basaltsehutte bei Auerbach in der Bergstrasse, Gust. Tschermak. XLVII. I. Abth. 271, 288—290.
- Augit.** XLVI. II. Abth. 484, 485 und 493.
- August:** Über einen Heliostaten nach August's Princip. (Mit 2 Tafeln.) Otto v. Littrow. XLVIII. II. Abth. 215, 337—348.
- Aulastomum:** Beschreibung von zwei neuen Arten dieser Gattung aus warmen Quellen Ungarns, K. M. Diesing. XLV. I. Abth. 479, 481—484.

**Aussee:** Über das Vorkommen von Cäsium und Rubidium in der Salzsoole daselbst, A. Schrötter. XLIV. II. Abth. 152, 219—220.

**Australien:** Zwei Meteoreisenmassen in der Nähe von Melbourne aufgefunden, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 565, 583—584.

— Die Dandenong-Meteoreisenmasse von Melbourne in Australien, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 31.

— Die zwei Meteor-Eisenblöcke von Cranbourne in Victoria, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 369, 378—380.

— Die ersten Proben des Meteoreisens von Cranbourne in Australien, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 426, 465—472.

— Das Meteoreisen von Cranbourne im k. k. Hof-Mineralien cabinet; ein Geschenk von dem königlich-grossbritannischen Gouverneur von Victoria in Australien, Sir Henry Barkly. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLV. II. Abth. 63, 65—74.

**Auszug** aus einem Schreiben des Herrn Dr. R. A. Philippi an das w. M. Herrn Director Eduard Fenzl, ddo. Santiago den 3. April 1862. XLVI. I. Abth. 101, 104—107.

— aus einem Schreiben des Herrn Prof. Dr. Cohn in Breslau, über einen merkwürdigen Schnee- und Staubfall, mitgetheilt von Herrn Professor und Director der k. k. Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Dr. C. Jelinek. XLIX. II. Abth. 332, 336.

\*d'**Avezac:** Ein geschichtlicher Versuch über die seculare magnetische Declination. XLVI. I. Abth. 170; XLVI. II. Abth. 255.

**Avicula trigonata** Lam. XLVI. I. Abth. 393.

**Azoconydrin:** Specielle Untersuchung desselben. (Th. Wertheim, Beiträge zur Kenntniss des Coniins. I. und II.) XLV. II. Abth. 517—533; XLVIII. II. Abth. 491—514.

**Azurit.** XLIV. I. Abth. 156—157.

## B.

**Bachmut** in Russland. Über die Bestandtheile des Meteorsteines von diesem Fallorte, F. Wöhler. XLVI. II. Abth. 299, 302—306.

— Die Meteoriten von Bachmut und von Paulowgrad, beide im Gouvernement Jekaterinoslaw, W. Haidinger. XLVI. II. 299, 307—310.

**Baculites Gaudini**, Pietet et Campiche. XLIV. I. Abth. 648—649.

**Baden:** Analyse der Schwefelwasserquelle im Sauerhof daselbst, Ferd. Podzimek und Jos. Travníček. XLVIII. II. Abth. 40, 42—56.

**Bahn:** Über die —, des Planeten (64), Theodor Oppolzer. XLIX. II. Abth. 289—302.

— Untersuchung über die Bahn des Planeten (73), „Clytia“, Theodor Oppolzer. L. II. Abth. 127, 143—167.

**Bahnbestimmung** des Planeten (64), Theodor Oppolzer. XLVII. II. Abth. 143, 229—241.



**Bahnbestimmung** des Planeten (58) „Concordia“, Theodor Oppolzer.

XLVIII. II. Abth. 311, 315—336.

— des Kometen I. 1861., Theodor Oppolzer. XLIX. II. Abth. 303—325.

— des Kometen 1863 II., Joh. Frischauf. XLIX. II. Abth. 332, 345—350.

**Baiern:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras). XLIX. I. Abth. 108—109.

**Bakonyer Wald:** Über die Petrefacten der Kreideformation desselben (I. Theil), Franz Ritter v. Hauer. XLIV. I. Abth. 459, 631—639.

**Balanophyllia** Wood. L. I. Abth. 204.

**Balkan-Halbinsel:** Bemerkungen über die Bedeutung derselben als Festland in der Liasperiode, Karl F. Peters. XLVIII. I. Abth. 416, 418—426.

**Banat:** Siehe Körösgebiet und Woïwodina.

**Barkly, Sir Henry:** Siehe Cranbourne.

**Barometerschwankungen** in längeren Perioden: Über solche, K. Kreil. XLV. II. Abth. 353, 427—434.

**Barth, Ludwig von:** Über die Einwirkung des Chlors auf den Amylalkohol. XLIII. II. Abth. 450, 487—494.

— und H. Hlasiwetz: Über eine neue Säure aus dem Milchsücker. XLV. II. Abth. 3, 41—54.

— Über die Einwirkung des Broms auf Glycerin. XLVI. II. Abth. 255, 276 bis 283.

— Über das Pikrotoxin. XLVIII. II. Abth. 3, 25—34.

— und H. Hlasiwetz: Über zwei neue Zersetzungsproducte aus dem Guajakharz. XLIX. II. Abth. 95, 105—111.

— und H. Hlasiwetz: Über einen neuen, dem Orcin homologen Körper. XLIX. II. Abth. 201, 203—207.

**Barth, der Afrika-Reisende:** Siehe Boué.

**Baryt,** unterschwefelsaurer: Die Krystallformen desselben, Victor v. Lang. XLV. II. Abth. 27—30.

**Baryum,** phenylschwefeligsaurer. (Freund, Beiträge zur Kenntniss der phenylschwefeligen und der Phenylschwefelsäure). XLIV. II. Abth. 104—105.

— Neutrales abietinsaurer Baryum  $C_{44}H_{62}Ba_2O_5$ . (Maly, Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure.) XLVIII. II. Abth. 359.

**Basalt** von Weilberg im Siebengebirge. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien). XLVII. I. Abth. 248—249.

— von der hohen Kotzhardt bei Altenahr, Eifel. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 249.

— von der Nürburg in der Eifel. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 249—259.

**Basaltglas** von Beykir in Irland. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 259—260.

**Basaltgruppen** des nördlichen Irlands und der Hebriden: Siehe Irland.

**Batrachier:** Injection der Niere derselben, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 170—179.

— Über einige neue Batrachier aus den Sammlungen des Wiener Museums. (Mit 1 Tafel.) Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 115, 186—192.

- Batrachier:** Über abwickelbare Gefäßknäuel in der Zunge der Batrachier, J. Hyrtl. XLVI. I. Abth. 109; XLVIII. I. Abth. 437—440.  
 — XLIX. I. Abth. 268—270.  
 — Über die sogenannten Herzvenen der Batrachier, J. Hyrtl. L. I. Abth. 36, 42—47.  
 — Untersuchungen über die erste Anlage des Gehörorgans der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) S. Schenk. L. I. Abth. 329, 347—350.
- Batteriestrom:** Über den Zusammenhang des Magnetismus mit den Oscillationen desselben, K. W. Knochenhauer. XLVIII. II. Abth. 574, XLIX. II. Abth. 249—267.
- Bau:** Über den —, und das Wachsthum des Menschen, Franz Liharžik. XLIV. II. Abth. 407, 631—636.
- Bauer, A.:** Über einige Reactionen des Bromamylens  $C_5H_{10}Br_2$ . XLIII. II. Abth. 386, 439—448.  
 Einwirkung von essigsaurem Kali oder essigsaurem Silberoxyd auf das Bromamylen. 439—440.  
 Darstellung und Eigenschaften des einfach und des dreifach gebromten Amylens. 441—443.  
 Einwirkung des Natriumamylalkoholates auf Bromamylen. 443—445.  
 Reaction des Natriums und Kaliums auf Bromamylen. 445—448.
- Kleine chemische Mittheilungen. XLIII. II. Abth. 625, 706—710.  
 1. Reaction des Amylenoxydes auf Wasser und auf Amylglycol. 706—708.  
 2. Über die Einwirkung von Chlorzink auf wasserfreie Essigsäure. 709—710.
- Über das Amylen und einige damit isomere Substanzen. XLIV. II. Abth. 72, 87—99.  
 Darstellung des Amylens. 87—90.  
 Amylen  $C_5H_{10}$ . 90—91.  
 Diamylen (Paramylen). 91.  
 Triamylen  $C_{15}H_{30}$ . 91—92.  
 Tetramylen  $C_{20}H_{40}$  (?). 93.  
 Über die Ursache der Bildung der Polyamylene. 93.  
 Einwirkung von Chlorzink auf Amylen. 94—95.  
 Einwirkung von Schwefelsäure auf Amylen. 95—96.  
 Einwirkung einiger anderer Substanzen auf Amylen. 96.  
 Reaction des Broms auf die Polyamylene. 96—99.
- Über das Amylen und einige damit isomere Körper. Fortsetzung: Über das Diamylenoxyd (Caprinenoxyd). XLV. II. Abth. 227, 276—282.
- Vorläufige Mittheilung über das Amylglycerin. XLIV. II. Abth. 72, 100—102.
- und Adolf Lieben: Über eine neue Reihe zur Gruppe der Äther gehörigen Verbindungen. XLV. II. Abth. 545, 549—556.  
 Einwirkung von Zinkäthyl auf Monochloräther. 550—553.  
 Einwirkung von Monochloräther auf Zinkmethyl. 553—556.
- Über einige Reactionen des Monochloräthers. L. II. Abth. 455, 470—480.  
 1. Reaction von Zink und Zinknatrium auf Monochloräther. 471.

2. Reaction des essigsäuren Natrons auf Monochloräther. 471—474.

3. Reaction von Silberoxyd auf Monochloräther. 474—476.

Reaction des trockenen essigsäuren Silberoxydes auf Monochloräther.  
476—478.

Reaction des ameisensäuren Bleioxydes auf Monochloräther. 478—480.

**Baula** in Island: Siehe Pechstein und Trachyt.

\***Beaumont**, Élie de: Dankschreiben. XLV. I. Abth. 475; XLV. II. Abth. 557.

— dessen Karte der Herzegowina, des südlichen Bosniens und Montenegro's,  
A. Boué. XLV. II. Abth. 627, 647—659.

\***Becher**, J.: Das Wurzelausziehen aus jeder beliebigen Potenz (aus der 19.  
insbesondere.) XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.

**Becker**, Otto, und Alex. Rollett: Beiträge zur Lehre vom Sehen der dritten  
Dimensionen. I. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) XLIII. II. Abth. 625, 667—706.

I. Die Ortsbestimmung durch den Convergenzwinkel der Sehlinien.  
668—683.

1. Der Versuch mit dem wandernden Faden. 669—674.

2. Der Versuch mit dem geneigten Faden. 674—683.

II. Über stereoskopisches Sehen ohne Stereoskop. 683—691.

III. Über stereoskopisches Sehen bei divergenten Sehlinien. 691—706,  
A. Methoden. 691—699.

B. Resultate. 699—706.

\***Beer**, J. G.: Beiträge zur Morphologie und Biologie der Familie der Orchi-  
deen. XLVII. I. Abth. 337; XLVII. II. Abth. 429.

**Beiträge** zur österreichischen Grottenfauna. (Mit 4 Tafeln.) H. Wankel.  
XLIII. I. Abth. 55, 251—264.

— zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. I. Theil. (Mit 4 Tafeln.) Cam.  
Heller. XLIII. I. Abth. 297—374.

Zweite Abtheilung: XLIV. I. Abth. 193, 241—295.

— zur Physiologie des Gehörorgans. (Vorläufige Mittheilung.) Adam Po-  
litzer. XLIII. II. Abth. 386, 427—438.

— zur Physiologie der Pflanzen VII—X. (*rectius*: VIII—XI.) (Mit 4 Tafeln.)  
Franz Unger. XLIII. II. Abth. 283, 497—530.

([VII.] XXVIII. 111—134.)

— zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen XI. (*rectius* XII): Neue Unter-  
suchungen über die Transspiration der Gewächse. Fr. Unger. XLIV.  
II. Abth. 151, 181—217.

Fortsetzung: XLIV. II. Abth. 281, 327—368.

— zur Anatomie u. Physiologie der Pflanzen. XIII. Studien zur Kenntniss des Saft-  
laufes in den Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) Fr. Unger. L. I. Abth. 3, 106—140.

— zur Lehre von der Verdauung. (Zweite Abtheilung.) Ernst Brücke.  
XLIII. II. Abth. 597, 601—623.

(I. Abtheilung: XXXVII. 131—181.)

— zur Lehre vom Sehen der dritten Dimensionen, Alex. Rollett und Otto  
Becker. I. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) XLIII. II. Abth. 625, 667—706.

— Paläontologische Beiträge, Aug. Em. Reuss. XLIII. I. Abth. 375; XLIV.  
I. Abth. 301—342.

- Beiträge** zur Kenntniss der phenylschwefeligen und der Phenylschwefelsäure, August Freund. XLIV. II. Abth. 3, 103—114.
- zur Kenntniss der Darmgase, Emil Ruge. XLIV. II. Abth. 719, 739—762.
  - zur näheren Kenntniss der Macrouren. (Mit 2 Tafeln.) Camil Heller. XLV. I. Abth. 189, 389—426.
  - zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. (Mit 2 Tafeln.) Rudolf Kner. XLV. I. Abth. 479, 485—498.
  - zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen, Joseph Boehm. XLV. II. Abth. 227, 399—413.
  - zur Kenntniss des Coniins, Th. Wertheim. XLV. II. Abth. 447, 512—536.
  - zur Kenntniss des Coniins. II. Th. Wertheim. XLVIII. II. Abth. 365, 491—517.
  - \* — zur reinen Mathematik, Paul Escher. XLVI. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.
  - zur Dermatoneurologie, nebst der Beschreibung und Abbildung eines Systems neu entdeckter Linien an der Oberfläche des menschlichen Körpers und der von denselben begrenzten Hauptverästelungsgebiete der Hautnerven, Christian August Voigt. XLVI. I. Abth. 193, 343—348.  
(Auszug. D. XXII. II. Abthlg. 1—40.)
  - zur Kenntniss der Flächen-Skelete der Farnkräuter, Const. R. v. Ettingshausen. XLVI. I. Abth. 449, 452—466.  
(Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 37—111.)
  - zur Kenntniss der Flächen-Skelete der Farnkräuter. II., Const. R. v. Ettingshausen. XLIX. I. Abth. 3, 135.  
(Auszug. D. XXIII. I. Abthlg. 39—119.)
  - zur Lymphbildung, W. Tomsa. XLVI. II. Abth. 135, 185—220.
  - zur Kenntniss einiger Fluorverbindungen, Leopold Pfaundler. XLVI. II. Abth. 255, 258—275.
  - zur Anatomie des Lymphgefässursprunges. (Mit 1 Tafel.) Wladimir Tomsa. XLVI. II. Abth. 284, 324—338.
  - zur Kartographie des Fürstenthums Serbien. (Mit 1 Karte.) F. Kanitz. XLVII. I. Abth. 11, 79—85.
  - \* — Über die „Beiträge zur Kartographie des Fürstenthums Serbien“, von F. Kanitz, A. Boué. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.
  - zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. IV. Folge. (Mit 3 Tafeln.) Franz Steindachner. XLVII. I. Abth. 126, 128—142.  
(III. Folge: XL. 555—572.)
  - zur Kenntniss des Piperidins, Theodor Wertheim. XLVII. II. Abth. 120, 122—136.
  - zur Kenntniss der specifischen Volumen fester Verbindungen. (Šafařík, Chemische Mittheilungen.) XLVII. II. Abth. 256—261.
  - zur näheren Kenntniss des Pflanzengrüns, Joseph Boehm. XLVII. II. Abth. 313, 349—354.
  - zur Kenntniss der tertiären Foraminiferenfauna. II. Folge. (Mit 8 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. XLVII. I. Abth. 143; XLVIII. I. Abth. 36—71.  
(I. Folge: XLII. 103, 355—370.)

**Beiträge** zur Kenntniss der Seiaenoiden Brasiliens und der Cyprinodonten Mejico's. (Mit 4 Tafeln.) Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 115, 162—185.

— zur Pathologie der Blutgefässe. II. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) C. Wedl. XLVIII. I. Abth. 381, 384—407.

(I. Abtheilung: XXXVII. 260, 265—285.)

— zur Kenntniss der Abietinsäure, Richard L. Maly. XLVIII. II. Abth. 349, 355—364.

— zur Kenntniss der Abietinsäure. (III. Abtheilung.) Richard L. Maly. L. II. Abth. 127, 130—134.

— Phytologistische Beiträge. I. *Kamala*, August Vogl. XLIX. I. Abth. 463; L. I. Abth. 141—152.

— Phytologistische Beiträge. II. Die Blätter der *Sarracenia purpurea* Linn. (Mit 2 Tafeln.) August Vogl. L. I. Abth. 226, 281—301.

**Beitrag**, (Ein), zur Kenntniss der südbayerischen Molasse, Hermann Emmrich. XLIII. I. Abth. 13—22.

— zur Bildungsgeschichte der Mandelsteine. (Mit 2 Tafeln.) G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 99, 102—125.

— zu den Berechnungsmethoden des hexagonalen Krystallsystems. (Mit 3 Tafeln.) Alb. Schrauf. XLVIII. II. Abth. 108, 250—270.

— zur Kenntniss der Hemmungsbildungen des Harn- und Geschlechtsapparates bei Wiederkäuern. (Mit 1 Tafel.) A. Friedlowsky. XLIX. II. Abth. 369, 404—408.

— zur Entwicklungsgeschichte getheilter und gefiederter Blattformen. (Mit 2 Tafeln.) M. Wretschko. L. I. Abth. 225, 257—280.

— ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias. (Die Fauna der Schichten von St. Cassian.) Gust. C. Laube. L. I. Abth. 315, 319—326.

(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 223—296.)

**Belemnites ultimus** d'Orb. XLIV. I. Abth. 637.

**Bemerkungen** zur Theorie der Gase, J. Stefan. XLVII. II. Abth. 77, 81—97.

— über die physikalischen Verhältnisse des adriatischen Meeres. (Mit 1 Tafel.) Baron v. Wüllerstorff. XLVIII. II. Abth. 59, 85—107.

**Bengalen:** Siehe Manbhoom.

**Benzoylphloroglucin:** Siehe Hlasiwetz.

**Beobachtungen** von veränderlichen Sternen, E. Schönfeld. XLIV. II. Abth. 503—592.

(XLII. 146—199.)

— Geographische und magnetische Beobachtungen in der westlichen Hemisphäre, angestellt in den Jahren 1859, 1860 und 1861, Karl Friesach. XLIII. II. Abth. 565; XLIV. II. Abth. 643—710.

Revision der vorhandenen Beobachtungen an krystallinischen Körpern, Leander Ditscheiner. XLVII. II. Abth. 282; XLVIII. II. Abth. 370—490.

XXXIX. 763, 855—948.)



**Beobachtungen** über die Polarisation constanter Ketten und deren Einfluss bei Spannungsbestimmungen nach der Compensationsmethode, A. v. Waltenhofen. XLIX. II. Abth. 208, 229—248.

**Berberin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz und H. v. Gilm. XLIX. II. Abth. 93, 97—104.

**Berechnung** der totalen Sonnenfinsterniss am 31. December 1861. (Mit 1 Karte.) Edm. Weiss. XLIV. II. Abth. 613; XLV. II. 124—146.

**Berechnungsmethoden** des hexagonalen Krystallsystems: Beitrag zu denselben, Alb. Schrauf. XLVIII. II. Abth. 108, 250—270.

\***Berg-** und Hüttenmänner: Einladung zur Versammlung derselben und Preisausschreibung. XLIV. I. Abth. 17; XLIV. II. Abth. 53.

**Berge:** Siehe Physiognomik.

**Bergstrasse:** Siehe Auerbach.

**Bericht** über die weitere Bearbeitung der Novara-Sammlungen und Fortsetzung der Diagnosen neuer Lepidopteren von Dr. C. Felder, Georg R. v. Frauenfeld. XLIII. I. Abth. 23, 25—44.

— der Commission über die astronomische Preisfrage. XLIII. II. Abth. 713—719.

— über neuere Fortschritte in der Erfindung des Naturselbstdruckes und über die Anwendung desselben als Mittel der Darstellung und Untersuchung des Flächen-Skelets der Pflanze. (Mit 1 Tafel.) Const. R. v. Ettingshausen. XLVII. I. Abth. 87, 89—98.

— über ein nahezu vollendetes handschriftliches Werk des verstorbenen Akademikers Dr. K. Kreil „über die Klimatologie von Böhmen“ <sup>1)</sup>, M. Koller. XLVII. II. Abth. 391, 427—428.

— über einige der wichtigsten botanischen Ergebnisse der Bereisung der portugiesischen Colonie von Angola in Westafrika in den Jahren 1850 bis 1860 durch Herrn Dr. Friedrich Welwitsch, von Eduard Fenzl. XLVIII. I. Abth. 31, 102, 104—114.

— Vorläufiger Bericht über eine geologische Untersuchung der Dobrudscha, Karl Peters. L. I. Abth. 226, 228—236.

\* — über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnthen und Krain <sup>2)</sup>, Ferdinand v. Hochstetter. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.

— über die Untersuchung der Seen Ober-Österreichs bezüglich etwa vorhandener Pfahlbauten, Rud. Kner. L. I. Abth. 329, 332—346.

— über die auf die Möglichkeit des Vorhandenseins von Pfahlbauresten in den ungarischen Seen im Sommer 1864 unternommenen Untersuchungen, Fr. Unger. L. I. Abth. 497, 500—508.

— über den verheerenden Hagelfall, der am 12. Juli (1864) zwischen 8—9 Uhr Abends bei Salzburg stattfand, K. Fritsch. L. II. Abth. 235, 238—240.

— Siehe auch Burg.

1) Ist als selbständiges Werk unter der Presse.

2) Wird im 51. Bande erscheinen.

**Berichtigung** und Ergänzung meiner Abhandlung über die Krystallformen des Epidot. (Mit 1 Tafel.) V. Ritter v. Zepharovich. XLV. I. Abth. 117, 381—388.

**Bernburg:** Siehe Latdorf.

\***Bertsch** und Nègre: Über die neuesten durch dieselben gemachten Fortschritte in der Photographie, A. Schrötter. XLV. I. Abth. 95; XLV. II. Abth. 89.

**Beryx Lesinensis:** Siehe Lesina.

**Beschreibung** von zwei neuen Arten der Gattung Aulastomum aus warmen Quellen Ungarns, K. M. Diesing. XLV. I. Abth. 479, 481—484.

**Betz**, Wladimir: Über den Blutstrom in der Leber, insbesondere den in der Leberarterie. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 719; XLVI. II. Abth. 238—254.

**Beugungsspectrum:** Siehe Interferenzerscheinungen.

**Bewegung** flüssiger Körper: Über dieselbe, Jos. Stefan. XLV. II. Abth. 719; XLVI. II. Abth. 8—31 und 495—520.

**Bewegungserscheinungen:** Siehe Töne.

**Beyskir:** Siehe Basaltglas.

**Biäthyl-Conydrin**. Jodwasserstoffsäures ( $C_{24}H_{24}NJ$ ). (v. Zepharovich, Krystallographische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Universität zu Graz). XLVII. I. Abth. 277—278.

— — **Platin - Chlorid**, Chlorwasserstoffsäures ( $C_{24}H_{24}NCl$ .  $PtCl_2$ ). (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 275—277.

**Bibliographie** der bekanntesten Eishöhlen, A. Boué. XLIX. I. Abth. 321—326.

— der schieferigen abnormen Zerspaltung der Thonschiefer, Grauwacken-Sandsteine und Gneisse, A. Boué. XLIX. I. Abth. 453—454.

\*— der künstlichen Mineralienerzeugung<sup>1)</sup>, A. Boué. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.

**Bicupularia lenticularis** nov. gen. et n. sp. L. I. Abth. 205—206.

**Bidiastopora tubulifera** Reuss. XLV. I. Abth. 90.

**Biflustra**. XLV. I. Abth. 85—86; L. I. Abth. 658—661.

**Bihar:** Siehe Dolea.

**Bihar-Gebirge:** Siehe Schmidl.

**Biharit:** Siehe Agalmatolith.

**Bihydrocarboxylsäure**. (Lerch, Über Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren.) XLV. II. Abth. 745—760.

**Bildung** und Umwandlung der Feldspathe. (Tschermak, Chemisch-mineralogische Studien. I. Die Feldspathgruppe.) L. I. Abth. 597—602.

**Biloculina** d'Orb. L. I. Abth. 450.

**Bindegewebekörperchen**, Über die sogenannten, des centralen Nervensystems, Ludwig Mauthner. XLIII. I. Abth. 23, 45—54.

\***Biot**, J. B.: Dankschreiben für seine Wahl zum auswärtigen Ehrenmitgliede der Akademie. XLIII. I. Abth. 153; XLIII. II. Abth. 227.

<sup>1)</sup> Wird im LI. Bande erscheinen.

- Biotit.** XLIX. I. Abth. 346, 347.
- Bisamschwein** (*Dicotyles* Cuvier). (Fitzinger, Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthierc oder Schweine.) L. I. Abth. 428—434.
- Bismuthin.** XLIV. I. Abth. 106—108.
- Bivalven.** Die fossilen — der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen, Karl A. Zittel. XLVIII. I. Abth. 430, 432—436.  
(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 105—178.)
- Bizio.** Giovanni: Sopra l'olio della camomilla (*M. Chamomilla*). XLIII. II. Abth. 283, 292—303.  
— und A. Kauer: Analyse eines Gases, das aus dem Brunnen im Campo St. Paolo zu Venedig entweicht. XLIV. II. Abth. 55, 69 <sup>1)</sup>—70.  
— Sopra la fenilsinnamina e le sue combinazioni. XLIV. II. Abth. 72, 75—86.
- Blastocya thus** nov. gen. L. I. Abth. 200—201.
- Blattbasis:** Vorläufige Mittheilung über die Lage derselben, Julius Wiesner. XLV. II. Abth. 3, 23—26.
- Blatter-** oder Schaalsteine: Siehe Geogenie.
- Blattformen,** getheilte und gefiederte: Siehe Wretschko.
- Blažek.** Gabriel: Über Volumsbestimmungen mit Zuziehung der Schwerpunkts-Theorie. XLVI. II. Abth. 339, 342—349.  
— Transformation und Berechnung einiger bestimmten Integrale. L. II. Abth. 3, 60—84.  
\*— Über die partiellen Differentialgleichungen der durch Bewegung von Linien entstandenen Flächen <sup>2)</sup>. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.
- Blei:** Über die verschiedenen Legirungen des Zinnes mit demselben, und insbesondere über die Auflöslichkeit des Bleies durch Essigsäure aus dem mit Blei versetzten Zinne, Adolf Pleischl. XLIII. II. Abth. 495, 555—564.
- Bleioxyd,** ameisensaures: Reaction desselben auf Monochloräther, A. Bauer. L. II. Abth. 478—480.
- Blende:** XLIV. I. Abth. 115.
- Blitzschlag:** Über einen merkwürdigen, Ami Boué. XLIV. I. Abth. 201 und 203.
- Blut:** Versuche und Beobachtungen an demselben. (Mit 1 Tafel.) Alex. Rollett. XLV. II. Abth. 627; XLVI. II. Abth. 65—98.  
— Über die Wirkung des Entladungsstromes auf das Blut, Alex. Rollett. XLVII. II. Abth. 244, 356—390.  
— Kurze Mittheilung einiger Resultate über die Farbestoffkrystalle, welche sich unter dem Einflusse von Säuren aus dem Blute abscheiden, Alex. Rollett. XLVIII. II. Abth. 215, 223—231.
- Blutdruck:** Über dessen Einfluss auf die Secretion des Harns, Max Hermann. XLIV. II. Abth. 613; XLV. II. Abth. 317—351.

<sup>1)</sup> In Folge eines Druckfehlers ist die Seite 69 mit „96“ bezeichnet.

<sup>2)</sup> Wird im LI. Bande erscheinen.

**Blutdruck.** Beweis für die Abhängigkeit der Lymphbildung von dem Blutdrucke. (Tomsa, Beiträge zur Lymphbildung.) XLVI. II. Abth. 183—200.

**Blutgefäße:** Beiträge zur Pathologie derselben II. Abtheilung (Mit 2 Tafeln.) C. Wedl. XLVIII. I. Abth. 381, 384—407.  
(XXXVII. 260, 263—285.)

**Blutkörperchen.** rothe: Über die successiven Veränderungen, welche elektrische Schläge an denselben hervorbringen, Alex. Rollett. L. II. Abth. 168, 178—202.

— — Siehe auch Aggregatzustand.

**Blutkohensäure:** Über deren Bindung und Ausscheidung bei der Lungen- und Gewebeatmung, W. Preyer. XLIX. II. Abth. 3, 27—60.

**Blutkrystalle:** Krystallographische und optische Mittheilungen über dieselben, V. v. Lang. XLVI. II. Abth. 63, 83—91.

**Blutstrom.** Über den — in der Leber, insbesondere den in der Leberarterie, Wladimir Betz. XLV. II. Abth. 719; XLVI. II. Abth. 238—254.

— Über den Einfluss des Halsmarkes auf den Blutstrom, C. Ludwig und L. Thiry. XLIX. II. Abth. 201, 421—454.

**Boehm.** Joseph: Beiträge zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen. XLV. II. Abth. 227, 399—413.

— Beiträge zur näheren Kenntniss des Pflanzengrüns. XLVII. II. Abth. 313, 349—354.

I. Chlorophyllbildung durch Wärme. 349—352.

II. Über die Ursache des abwechselnden Erbleichens und Dunkelwerdens der Blätter bei wechselnder Beleuchtung. 352—354.

— Über die Ursache des Saftsteigens in den Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. I. Abth. 8, 10—24.

— Wird das Saftsteigen in den Pflanzen durch Diffusion, Capillarität oder durch den Luftdruck bewirkt? (Mit 1 zinkographirten Tafel.) L. I. Abth. 521, 523—563.

**Böhmen:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 107—108.

**Böhmische Kreideformation:** Siehe Kreideformation.

\***Böhtlingk.** Otto: A. h. Bestätigung der Wahl desselben zum auswärtigen correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 123.

**Bohnenerzablagerungen.** XLIV. I. Abth. 100—102.

**Bol.** XLIV. I. Abth. 139.

**Bolivia** d'Orb. XLVI. I. Abth. 81.

\***Bono.** Andrea de: Recenti scoperte sul fiume bianco. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.

**Bornit.** XLIV. I. Abth. 114.

**Borstenthiere:** Siehe Schweine.

**Bosnien:** Siehe Beaumont.

**Botanische Streifzüge:** Siehe Streifzüge.

\***Boucher de Perthes:** Auffindung eines fossilen Menschenknochens. XLVII. I. Abth. 291; XLVII. II. Abth. 346.

- Boué.** Ami: Über die Karst- und Trichter-Plastik im Allgemeinen. XLIII. I. Abth. 267, 283—293.
- \* — Schreiben des Herrn de la Roquette in Paris mit dem Ersuchen um Mittheilung von Briefen wissenschaftlichen Inhalts oder deren Copien von Alex. v. Humboldt. XLIII. I. Abth. 295; XLIII. II. Abth. 565.
  - \* — Über Lejean's ethnographische Karte der Türkei. XLIII. I. Abth. 375; XLIII. II. Abth. 597.
  - \* — Über Krystallformen des Eises der Donau. XLIII. I. Abth. 465; XLIII. II. Abth. 711.
  - \* — Abwehr eines ungerechtfertigten Angriffs des Herrn Andreas Wagner gegen die Grundsätze der jetzigen Geologie und Geognosie. XLIV. I. Abth. 4, 17; XLIV. II. Abth. 4, 55.
  - Kleine Mittheilungen. XLIV. I. Abth. 203—204.
    - a) Über einen merkwürdigen Blitzschlag. 201 und 203.
    - b) Über Eisbildung. 203—204.
  - Über tertiäre Dolomit-Breccien, über Höhlen im Leitha-Conglomerate Vöslau's und über Seen und Teiche in geologischer Beziehung. XLIV. I. Abth. 579, 618—628.
  - \* — Geologische Karte der Insel Cypern von Albert Gaudry und Amadée Damour. XLIV. I. Abth. 629; XLIV. II. Abth. 719.
  - Nachtrag zu meinem Kataloge der Nordlichter. XLV. II. Abth. 443, 445—446.
  - Die Karte der Herzegowina, des südlichen Bosniens und Montenegro's, von Herrn de Beaumont. XLV. II. Abth. 627, 647—659.
  - Über ein heftiges Gewitter zu Vöslau am 6. Juni 1862. XLVI. II. Abth. 32, 39—41.
  - Entdeckung einiger Leithakalk-Petrefacten in den obersten Schichten der Kalkdolomit-Breccien Gainfahns. XLVI. II. Abth. 32, 41—42.
  - \* — Über Herrn d'Avezac's geschichtlichen Versuch über die säculare magnetische Declination. XLVI. I. Abth. 170; XLVI. II. Abth. 255.
  - \* — Über die „Beiträge zur Kartographie des Fürstenthums Serbien“, von Herrn F. Kanitz. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.
  - \* — Über die zweite Preisaustheilung an die Mitglieder des *Congrès scientifique de France*. XLVII. I. Abth. 271; XLVII. Abth. 313.
  - Über die mikroskopische Untersuchung der Gebirgsarten mit Hilfe ihrer mechanischen Zerreibung, partiellen Schleifung und Ätzung. XLVII. II. Abth. 313, 457—459.
  - Über Solfataren und Krater erloschener Vulcane. XLVIII. I. Abth. 195, 361—380.
  - Anhang: Über erzführende grüne Porphyre. 370—375.
  - Über die jetzige Art, geogenetische Theorie für Gesteinsbildung aufzustellen. 375—380.
  - Der albanesische Drin und die Geologie Albaniens, besonders seines tertiären Beckens. XLIX. I. Abth. 176, 179—193.
  - \* — *Carte routiere* durch die ganze europäische Türkei von Dr. Barth und die Karte Serbiens von Major v. Scheda. XLIX. I. Abth. 195; XLIX. II. Abth. 155.



**Boué:** Über die Geogenie der Mandel-, Blatter- oder Schaalsteine, der Varolithen der Serpentine und der kieseligen Puddingsteine. XLIX. I. Abth. 247, 249—263.

— Über die neuen Karten der zwei serbischen Kreise von Uschitze (Ujitze), von Steph. Obradovitch und von Knjesevatz (ehemals Gorguschovatz), von K. Kiko. XLIX. I. Abth. 298, 301—309.

— Geologie der europäischen Türkei, besonders des slavischen Theiles, (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 310—321.

— Bibliographie der bekanntesten Eishöhlen. XLIX. I. Abth. 321—326.

— Über die säulenförmigen Gesteine, einige Porphyrdistricte Schottlands, sowie über die vier Basaltgruppen des nördlichen Irlands und der Hebriden. XLIX. I. Abth. 437, 439—452.

— Bibliographie der schieferigen abnormen Zerspaltung der Thonschiefer, Grauwacken-Sandsteine und Gneisse. XLIX. I. Abth. 453—454.

— Über die canalartige Form gewisser Thäler und Flussbette. XLIX. I. Abth. 437, 487—492.

— Einige Bemerkungen über die Physiognomik der Gebirgsketten, der Gebirge, der Berge, der Hügel, der Thäler, der Ebenen sowie der verschiedenen Felsarten. L. I. Abth. 36, 50—76.

\* — Bibliographie der künstlichen Mineralien-Erzeugung <sup>1)</sup>. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.

\* — Über die wahrscheinlichste Ursprungsart des menschlichen Geschlechtes und den paläontologischen Menschen <sup>2)</sup>. L. I. Abth. 521; L. II. Abth. 497.

**Bourdon'sche Metallbarometer:** Siehe Metallbarometer.

**Bournonit:** Versuch einer Monographie desselben. (Mit 7 Tafeln.) Ferdinand Zirkel. XLV. I. Abth. 321, 431—466.

**Bouteillenstein** aus der Gegend zwischen Moldauthein und Budweis in Böhmen. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 269.

**Brachiopoden.** XLVI. I. Abth. 393.

**Brakwasser-Studien** an der Elbemündung. (Mit 1 Tafel.) Jos. R. Lorenz. XLVIII. II. Abth. 593, 602—613.

**Brande:** Über dessen elektrochemische Untersuchungen, Edm. Reitlinger und Franz Kraus. XLVI. II. Abth. 133, 367—389.

**Brasilien:** Beiträge zur Kenntniss der Sciaenoiden dieses Landes, Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 162—175.

\* **Braun, C.:** Das Passagen-Mikrometer, ein Apparat zur genaueren Bestimmung der Zeit von Meridiandurchgängen, der Rectascension von Himmelskörpern und der geographischen Länge. L. I. Abth. 564; L. II. Abth. 503.

**Brauneisenerz.** XLVII. I. Abth. 124.

**Brecalone:** Siehe Perlstein.

**Brechung** und Spiegelung des Lichtes: Zur Theorie derselben, Victor v. Lang. XLIV. II. Abth. 137, 147—150.

<sup>1)</sup> Wird im LI. Bande, I. Abth. erscheinen.

<sup>2)</sup> Wird im LI. Bande, I. Abth. erscheinen.

**Brechung.** Theorie der doppelten Brechung, J. Stefan. L. II. Abth. 303, 305—323.

**Brechungsquotienten.** Die, einer Lösung des salpetersauren Wismuthoxydes, L. Ditscheiner. XLIX. II. Abth. 269, 326—329.

**Brescia:** Siehe Domaro.

**\*Breymann, K.:** Bestimmung der Lage eines beliebigen Punktes auf dem Felde nach der als bekannt vorausgesetzten Lage dreier anderer Punkte. XLIII. I. Abth. 3; XLIII. II. Abth. 3.

**Brochantit.** XLIV. I. Abth. 164—167.

**Brodieck:** Siehe Pechstein.

**Brom:** Reaction desselben auf die Polyamylene. (Bauer, Über das Amylen und einige damit isomere Substanzen.) XLIV. II. Abth. 96—99.

— Über die Einwirkung des Broms auf Glycerin, L. Barth. XLVI. II. Abth. 255, 276—283.

**Bromamylen**  $C_5H_{10}Br_2$ : Über einige Reactionen desselben, A. Bauer. XLIII. II. Abth. 386, 439—448.

**Bromguajakharzsäure:** Siehe Hlasiwetz.

**Bronislawbrunnen:** Siehe Günsberg.

**Brosnius** *susedanus* n. sp. XLVIII. I. Abth. 145—148.

**Brücke, Ernst:** Über den Metallglanz. XLIII. II. Abth. 175, 177—192.

— Über den feineren Bau der Leber, von J. Andrejevič. XLIII. I. Abth. 375, 379—382.

— Beiträge zur Lehre von der Verdauung. (Zweite Abtheilung.) XLIII. II. Abth. 597, 601—623.

I. Das Pepsin. 601—608.

II. Verdauung bei gehinderter oder unvollkommener Quellung. 608—610.

III. Pepsin und Galle. 610—613.

IV. Wird das Pepsin bei der Verdauung zersetzt? 613—618.

V. Die verdauende Substanz im Urin. 618—622.

VI. Die verdauende Substanz im Fleische. 622—623.

(I. Abtheilung: XXXVII. 131—184.)

— Die Elementar-Organismen. XLIV. II. Abth. 369, 381—406.

Einleitung. 381—387.

Die Zellmembran. 387—397.

Kern und Kernkörperchen. 397—401.

Der Zellinhalt. 401—406.

— Über die sogenannte Molecularbewegung in thierischen Zellen, insbesondere in den Speichelnkörperchen. XLV. II. Abth. 627, 629—642.

— Das Verhalten der sogenannten Protoplasmaströme in den Brennhaaren von *Urtica urens* gegen die Schläge des Magnetelektromotors. XLVI. II. Abth. 32, 35—38.

— Über die mikroskopischen Elemente, welche den Schirmmuskel der *Medusa aurita* bilden. XLVIII. I. Abth. 152, 156—158.

— Über den Nutzeffect intermittirender Netzhautreizungen. (Mit 3 Tafeln.) XLIX. II. Abth. 112, 128—153.

**Brücke:** Die Intercellarräume des Gelenkwulstes der *Mimosa pudica*. L. II. Abth. 168, 203—206.

— Über den Verlauf der feinsten Gallengänge. L. II. Abth. 497, 501—502.

**Bryozoen.** Oligocäne, von Latdorf in Bernburg. (Mit 3 Tafeln.) Ferdinand Stoliczka. XLIV. I. Abth. 629; XLV. I. Abth. 71—94.

— Die fossilen Foraminiferen, Bryozoen und Anthozoen von Oberburg in Steiermark, Aug. Em. Reuss. XLVIII. I. Abth. 115, 118—122.

— Über Anthozoen und Bryozoen des Mainzer Tertiärbeckens. (Mit 3 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 194, 197—210.

— L. I. Abth. 623—687.

**Buccinum Hörnesii** Zitt. XLVI. I. Abth. 368—369.

**Budweis:** Siehe Bouteillenstein.

\* **Bürgl.** Johann: Beschreibung einer Vorrichtung zur Verhinderung der Dampfkessel-Explosionen. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.

\* — Nachtrag zu seiner Beschreibung einer Vorrichtung zur Verhütung von Dampfkessel-Explosionen. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

**Bulla Fortisii** Brongt. und *B. cylindroides* Zitt. XLVI. I. Abth. 379.

\* **Bunsen.** Robert William: Über dessen Verfahren der Spectralanalyse, A. Schrötter. XLIII. I. Abth. 266; XLIII. II. Abth. 450.

— und Kirchhoff, G.: Über die neuesten Entdeckungen durch die Spectralanalyse. Mitgetheilt von J. Redtenbacher. XLIII. II. Abth. 625, 664—666.

— Auffindung des Cäsiums und Rubidiums durch denselben in einem Lepidolith aus Sachsen, A. Schrötter. XLIV. I. Abth. 351; XLIV. II. Abth. 369.

\* — A. h. Genehmigung der Wahl desselben zum auswärtigen Ehrenmitgliede der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

\* — Dankschreiben für seine Wahl zum Ehrenmitgliede der Akademie. XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.

**Buntkupfererz.** XLIV. I. Abth. 114.

**Burafit** Delesse. XLIV. I. Abth. 157—158.

**Burg.** Adam Ritter von: Über die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei Dampfkesseln. (Mit 3 Tafeln.) XLV. II. Abth. 283, 285—316.

\* — Bericht über das vom Capitän A. A. Humphreys und Lieutenant H. L. Abbot im Jahre 1861 zu Philadelphia veröffentlichte Werk, betreffend die in den Jahren 1851, 1857 und 1858 im Auftrage der Regierung der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika ausgeführten Vermessungen des Mississippi-Deltas zum Behufe der auszuführenden Schutzbauten gegen die Überschwemmungen des Mississippi-Stromes und dessen Nebenflüsse, erstattet in der Sitzung der mathem.-naturw. Classe der k. Akademie der Wissenschaften vom 9. Juni 1864 <sup>1)</sup>. L. I. Abth. 3; L. II. Abth. 3.

— Siehe auch Referat und Ressel-Monument.

**Buskia** Rss. nov. gen. L. I. Abth. 677—680.

**Buteo minutus** Natterer: Siehe Pelzeln.

<sup>1)</sup> Wurde als selbständige Schrift veröffentlicht. Wien, 1864; 8°.

- **Buzzi**, Ludwig: Zwei Druckwerke über die Triester Hafenfrage von H. Rietter. XLVII. I. Abth. 3; XLVII. II. Abth. 3.  
**Bythinea**. XLVI. I. Abth. 382.

## C.

- Cäsium**, ein neues durch die Spectralanalyse aufgefundenes Alkali-Metall, Kirchhoff und Bunsen. XLIII. II. Abth. 625, 664—666.  
 — Über das Vorkommen von Cäsium und Rubidium in der Salzsoole von Aussee und in dem Lithionglimmer von Zinnwald, A. Schrötter. XLIV. II. Abth. 152, 218—221.  
 — Über die Auffindung des Cäsiums und Rubidiums in einem Lepidolith aus Sachsen durch Bunsen, so wie über die Gewinnung dieser beiden Metalle durch Seybel aus dem Lithionglimmer von Zinnwald und dem Lepidolith von Rozna, A. Schrötter. XLIV. I. Abth. 351; XLIV. II. Abth. 369.  
 — Über das Vorkommen des Rubidiums und Cäsiums in der Salzsoole von Ebensee, Jos. Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 151, 154.  
 — Vorläufige Nachricht von zwei Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums (in der Salzsoole von Aussee und im Lithionglimmer von Zinnwald), A. Schrötter. XLIV. II. Abth. 152, 218—221.  
 \* — Auffindung schwacher Spuren von Cäsium im Karlsbader Sprudelwasser durch Herrn Krasser. XLV. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.  
 — Über ein vereinfachtes Verfahren das Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithionglimmern zu gewinnen, A. Schrötter. L. II. Abth. 235, 268—284.  
 \* **Cäsiumchlorid**: Über dessen Darstellung im Grossen, A. Schrötter. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.  
**Caffeïn**: Über die Constitution des Caffeïn und Theobromin, Friedrich Rochleder. L. II. Abth. 168, 259—264.  
**Caïneasäure**: Siehe Caïnein.  
**Caïnein** oder Caïneasäure. (Rochleder, Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Prag). XLIV. II. Abth. 499—500.  
 — Über Caïnein und Saponin und deren Spaltungsproducte, Friedrich Rochleder. XLV. II. Abth. 3, 7—22.  
**Calamophyllia** *Oppeli*. L. I. Abth. 160—161.  
**Calamostoma** *holcensis*: Siehe Monte Bolea.  
**Calappa** Fab. XLIII. I. Abth. 372.  
**Calceinus** Dana. XLIV. I. Abth. 253—254.  
**Calcit**. XLIV. I. Abth. 148—149; XLVI. II. Abth. 485, 486; XLVII. II. Abth. 453; XLIX. I. Abth. 346.  
**Calcium**, neutrales abietinsäures,  $C_{44}H_{62}Ca_2O_5$ . (Maly, Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure.) XLVIII. II. Abth. 258—359.  
**Caledonit**. XLIV. I. Abth. 170—171.  
**Calliaxis**. XLVI. I. Abth. 436—440.  
**Camomilla** (*M. Chamomilla*): Siehe Bizio.

**Campo** Sta. Anna: Der Granit von diesem Fundorte. (G. Tschermak, Die Entstehungsfolge der Mineralien in einigen Graniten.) XLVII. I. Abth. 219—220.

— St. Paolo: Siehe Venedig.

**Cancerinit** von Ditro in Siebenbürgen: Untersuchung desselben, G. Tschermak. XLIV. II. Abth. 115, 134—136.

**Canna indica**, L. XLVI. II. Abth. 315.

**Canning**, Lord Viscount: Siehe Dhurmsala.

**Caprinenoxyd**: Siehe Diamylenoxyd.

**Carboxylsäure**. (Lerch, Über Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren.) XLV. II. Abth. 762.

**Cardita Laurae** Brongt. XLVI. I. Abth. 392.

**Cardium gratum** Desh. XLVI. I. Abth. 390.

**Caridina** (Crustaceen-Familie.) XLIV. I. Abth. 264—268; XLV. I. Abth. 411—412.

**Carleton**-Tucson-Meteoreisen, Das, im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 233, 301—308.

\***Carlini**, Franz Ritter von: Nachricht von dessen Ableben. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

**Carpilius** Leach. XLIII. I. Abth. 319.

\***Carré**, Neues Verfahren, Eis im Grossen mit sehr geringen Kosten zu erzeugen. Mitgetheilt von A. Schrötter. XLIII. I. Abth. 4; XLIII. II. Abth. 4.

\*— Apparat zur Erzeugung von Eis, erläutert von A. Schrötter. XLIII. I. Abth. 213; XLIII. II. Abth. 367.

**Caryophyllidea** (*Cyathinidea*) M. Edw. L. I. Abth. 199—202.

St. **Cassian**. Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias, Gust. C. Laube, L. I. Abth. 315, 319 bis 326.

(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 223—296.)

**Cassidulinidea** d'Orb. XLIV. I. Abth. 373—374.

**Catechin**: Siehe Catechu.

**Catechu** und Catechin: Über diese Körper. (Hlasiwetz, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck.) L. II. Abth. 527—530.

**Cathartes Urubutinga** Natterer: Siehe Pelzeln.

**Catla Buchananii**: Über eine Eigenthümlichkeit des Schlundes dieses Fisches, J. Hyrtl. XLIX. I. Abth. 136, 161—166.

**Catometopa** (Crustaceen-Familie.) XLIII. I. Abth. 361—371.

**Caulerpites** *pyramidalis* Sternb., *C. tenuis* F. O., *C. annulatus* Ettingsh. XLVIII. I. Abth. 448—449, 462.

**Cea lobato-ramosa** n. sp. L. I. Abth. 208—209.

**Cellaria**. XLV. I. Abth. 83.

**Celleporidae**. XLV. I. Abth. 90; L. I. Abth. 642—647.

**Cenobita** Latr. XLIV. I. Abth. 254.

\***Centralanstalt**, k. k., für Meteorologie und Erdmagnetismus: Einholen der Wohlmeinung der Akademie durch das k. k. Staatsministerium bei



Wiederbesetzung der Directorsstelle an dieser Anstalt. XLVII. I. Abth. 302; XLVII. II. Abth. 355.

**Centralprojection** der Linien zweiter Ordnung. (Mit 1 Tafel.) K. Moshammer. XLIX. II. Abth. 155, 372—403.

**Centropomus** *affinis* nov. sp. (Steindachner, Ichthyologische Notizen.) XLIX. I. Abth. 200—203.

**Cephalocotyleen**, Abtheilung Paramecocotyleen: Revision derselben, K. M. Diesing. XLVIII. I. Abth. 123, 200—345.

— Revision der Cephalocotyleen, Abtheilung: Cyclocotyleen, K. M. Diesing. XLVIII. I. Abth. 195; XLIX. I. Abth. 357—430.

**Cephalopoden**. XLIV. I. Abth. 637—659.

— **-Gattung** *Cyclidia*: Siehe *Cyclidia*.

**Ceriodoridae**. L. I. Abth. 675—677, 683—684.

**Cerithium**. XLVI. I. Abth. 372—378.

**Cerussit**. XLIV. I. Abth. 153—155.

**Chalkanthit** (Kupfervitriol). XLIV. I. Abth. 168.

**Chalkopyrit**. XLIV. I. Abth. 114—115.

**Chalybit**. XLIV. I. Abth. 150.

**Characinen**: *Psalidostoma*, eine neue Characinen-Gattung aus dem weissen Nil. (Mit 1 Tafel.) Rud. Kner. L. I. Abth. 97, 99—102.

**Charybdis** Dehaan. XLIII. I. Abth. 357—361.

**Chelonier**: Injection der Niere derselben, J. Hyrtl, XLVII. I. Abth. 179—190.

— XLIX. I. Abth. 270—271.

**Chemisch-mineralogische Studien**. I. Die Feldspathgruppe. (Mit 2 Tafeln.) Gust. Tschermak. L. I. Abth. 564, 566—613.

**Chemnitzia** *crassicosta* Rolle. XLIV. I. Abth. 207—209.

**Chilostomata**. L. I. Abth. 628—667.

**Chironomuslarve**: Der Farbestoff einer solchen. (Rollett, Zur Kenntniss der Verbreitung des Hämatin.) XLIV. II. Abth. 407, 615—626.

**Chiton** *oligocaeus*, *Ch. Reussi* et *Ch. modestus* Rolle. XLIV. I. Abth. 213—215.

**Chloracetyl**: Über dessen Einwirkung auf Weinsäure, Fr. Pilz. XLIV. II. Abth. 3, 47—53.

**Chloräsium**: Gewinnung desselben aus dem Gasteiner Wildbad. (Ullik, Chemische Untersuchung der Therme des Wildbades Gastein. Anhang.) XLVIII. II. Abth. 281—282.

**Chlorit**. XLIV. I. Abth. 137; XLVI. II. Abth. 492.

**Chlorodius** Leach. XLIII. I. Abth. 335—340.

**Chlorophäit**. XLVII. I. Abth. 123.

**Chlorophyllbildung** durch Wärme. (Boehm, Beiträge zur näheren Kenntniss des Pflanzengrüns.) XLVII. II. Abth. 349—352.

**Chlorzink**: Über dessen Einwirkung auf wasserfreie Essigsäure. (Bauer, Kleine chemische Mittheilungen.) XLIII. II. Abth. 709—710.

— Einwirkung von Chlorzink auf Amylen. (Bauer, Über das Amylen und einige damit insomere Substanzen.) XLIV. II. Abth. 94—95.

**Chondrites.** XLVIII. I. Abth. 454—461, 463—465.

\***Christiania.** Universität: Medaillen zur 50jährigen Jubelfeier dieser Hochschule und zur Erinnerung an die Krönung Sr. Maj. des Königs Karl XV. XLV. I. Abth. 3; XLV. II. Abth. 3.

**Chrom,** xanthinsäures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 38.

— Zur Geschichte des Caroms. (Šafařík, Chemische Mittheilungen.) XLVII. II. Abth. 253—256.

**Chrysocoll.** XLIV. I. Abth. 141—143.

**Chrysophansäure.** (Rochleder, Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Prag.) XLIV. II. Abth. 494—495.

**Clausius.** R.: Über die Molecularbewegungen in gasförmigen Körpern. XLVI. II. Abth. 400, 402—404.

**Clementia:** Siehe Venus.

**Clibanarius** Dana. XLIV. I. Abth. 250—253.

**Clupea** *Sagorensis* et *Cl. alta*: XLVII. I. Abth. 135—139; *Clupea arcuata* m. XLVIII. I. Abth. 143—145.

**Clupeiden** Cuvier's: Siehe Hyrtl.

**Clytia:** Untersuchung über die Bahn dieses Planeten, Th. Oppolzer. L. II. Abth. 127, 143—167.

**Cobelli.** Ruggero: Le Ghiandole acinose della parte pilorica dello Stomaco. (Con 1 tavola.) L. I. Abth. 329, 483—495.

**Cocain:** Die Krystallformen desselben, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 337; XLVIII. I. Abth. 34—35.

**Coccophyllum** *Sturi* nov. gen. et sp. L. I. Abth. 165—167.

**Coelodus** *Saturnus* Heck. XLVIII. I. Abth. 138—142.

**Coenocyathus** M. Edw. & H. L. I. Abth. 201—202.

**Cohn:** Auszug aus einem Schreiben desselben über einen merkwürdigen Schnee- und Staubfall, C. Jelinek. XLIX. II. Abth. 332, 336.

**Columbit:** Monographie desselben, Albrecht Schrauf. XLIV. II. Abth. 151, 445—464.

**Comen.** Über einige fossile Fische aus den Kreide- und Tertiärschichten von Comen und Podsused. (Mit 3 Tafeln.) Rud. Kner. XLVII. I. Abth. 291; XLVIII. I. Abth. 126—148.

\***Comité** der Versammlung von Berg- und Hüttenmännern: Einladung und Preisausschreibung. XLIV. I. Abth. 17; XLIV. II. Abth. 55.

**Compensationsmethode:** Siehe Waltenhofen.

**Concordia:** Über die Bahn derselben, Sonndorfer. XLIII. II. Abth. 337, 371—380.

— Bahnbestimmung des Planeten (38) „Concordia“, Theodor Oppolzer. XLVIII. II. Abth. 311, 315—336.

**Condensator:** Versuche zur Theorie desselben, K. W. Knochenhauer. XLVI. II. Abth. 135, 138—156.

**Confervaceae.** XLVIII. I. Abth. 462.

**Confervites** *capillaris*. XLVIII. I. Abth. 447—448.

**Confusastraea** (*Adelastraea*) *delicata*. m. L. I. Abth. 162—163.

**Coniin:** Beiträge zur Kenntniss desselben, Theodor Wertheim. XLV. II. Abth. 447, 512—536.

— Beiträge zur Kenntniss des Coniins. II, Theodor Wertheim. XLVIII. II. Abth. 365, 491—517.

— Chlorwasserstoffsäures Coniin, ( $C_{16}H_{15}N.HCl$ ) (v. Zepharovich, Krystallographische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Universität zu Graz.) XLVII. I. Abth. 278—281.

**Constante Ketten:** Siehe Ketten.

**Constanten,** Thermische, für die Blüthe und Frucht reife von 889 Pflanzenarten, abgeleitet aus zehnjährigen Beobachtungen im k. k. botanischen Garten in Wien, Karl Fritsch. XLIV. II. Abth. 501, 711—718.

(Auszug. D. XXI. I. Abthlg. 71—188.)

\*— Thermische Constanten der Blütenentfaltung, Ant. Tomasehek. XLVIII. I. Abth. 25; XLVIII. II. Abth. 57.

**Constantinsquelle:** Siehe Gleichenberg.

**Constitution.** Über die — organischer Verbindungen und Entstehung homologer Körper, Fried. Rochleder. XLIX. II. Abth. 112, 115—122.

— Über die Constitution des Caffein und Theobromin, Fried. Rochleder. I. II. Abth. 168, 259—264.

**Conydrin:** Nähere Mittheilungen über dasselbe, Theodor Wertheim. XLVIII. II. Abth. 282, 299—306.

**Conylen:** Specielle Untersuchung desselben. (Th. Wertheim, Beiträge zur Kenntniss des Coniins.) XLV. II. Abth. 533—534.

— und Conylenverbindungen. (Ebendasselbst.) XLVIII. II. Abth. 514—517.

**Conylenbromid:** Zersetzung desselben durch Kalihydrat. (Ebendasselbst.) XLV. II. Abth. 535—536.

**Convexastraea** *Azzarolae* Stopp. sp. L. I. Abth. 161—162.

**Copiapo:** Eine grosskörnige Meteoreisen-Breccie von —, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 490—497.

**Corbula:** XLVI. I. Abth. 387—388.

**Cordierit:** Siehe Glimmer.

**Cornea,** menschliche: Zur pathologischen Histologie derselben, Ludwig Mauthner. XLVII. II. Abth. 244, 278—281.

**Cornuspiridea.** XLIV. I. Abth. 364; XLVI. I. Abth. 34—35, 89; XLVIII. I. Abth. 38—39; L. I. Abth. 450.

**Cornwall:** Siehe Granit.

**Corvina** *trispinosa* Cuv. Val. XLVIII. I. Abth. 175.

— *microps* Steind. (Steindachner, Ichthyologische Notizen.) XLIX. I. Abth. 205—206.

\***Coster.** D. J.: Über die Gefährlichkeit der Mischung von Schirling- mit Aniskörnern. XLIII. I. Abth. 153; XLIII. II. Abth. 227.

**Cotta:** Siehe Gross-Cotta.

\***Coussemaker,** Charles Edmond Henri de: Dessen Bestätigung als ausländisches correspondirendes Mitglied der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

- Cranbourne.** Die zwei Meteoreisenblöcke von Cranbourne in Victoria, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 369, 378—380.
- die ersten Proben des Meteoreisens von Cranbourne in Australien, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 426, 465—472.
  - das Meteoreisen von Cranbourne, im k. k. Hof-Mineralien cabinet; ein Geschenk von dem königlich-grossbritannischen Gouverneur von Victoria in Australien, Sir Henry Barkly. (Mit einer Tafel.) W. Haidinger. XLV. II. Abth. 63, 65—74.
- Cranio-** und **Rhachischisis:** Siehe *Teleangiectasie*.
- Crisiidae.** L. I. Abth. 667.
- Cristellaridea.** XLIV. I. Abth. 368—369, 445—447; XLVI, I. Abth. 59—79, 92—93; XLVIII. I. Abth. 48—55, 66—67; L. I. Abth. 460—467, 707—708.
- \*Crookes,** Entdecker des Thalliums. XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.
- Crustacea.** (*Ordo Decapoda*): XLVI. I. Abth. 435—443.
- Crustaceen-Fauna** des rothen Meeres: Beiträge zu derselben. I. Theil. (Mit 4 Tafeln.) Cam. Heller. XLIII. I. Abth. 297—374.
- — Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. II. Abtheilung. Cam. Heller. XLIV. I. Abth. 193, 241—295.
- Cryptochirus.** XLIII. I. Abth. 366—371.
- Cryptostegia.** XLIV. I. Abth. 372, 448—449; L. I. Abth. 474.
- Cuprit.** XLIV. I. Abth. 117.
- Curatorium** der Akademie: Grossherrlicher Ferman nebst vier Veziralschreiben für das c. M. Herrn Prof. Peters. XLIX. I. Abth. 460; XLIX. II. Abth. 460.
- Curve,** Über die einhüllende —, welche eine constante Länge zwischen zwei sich schneidenden Geraden beschreibt, Franz Unferdinger. XLIII. II. Abth. 450; XLV. II. Abth. 251—275.
- Cutis:** Siehe *Haut*.
- Cyanverbindungen** des Eisens, Nickels und Kobalts: Untersuchungen über das magnetische Verhalten derselben, Julius Wiesner. XLVI. II. Abth. 135, 175—184.
- Verbesserte Darstellung zweier Cyaneisenverbindungen. (Šafařík, Chemische Mittheilungen). XLVII. II. Abth. 262—263.
- Cycadopteris:** Siehe *Zigno*.
- Cyclax** Dana. XLIII. I. Abth. 304—306
- Cyclidia,** eine neue Cephalopoden-Gattung aus den Tertiärschichten von Siebenbürgen: Über dieselbe, Friedr. Rolle. XLV. I. Abth. 69, 119—129.
- Cyclocotylen:** Revision dieser Abtheilung der Cephalocotylen, K. M. Diesing. XLVIII. I. Abth. 195; XLIX. I. Abth. 357—430.
- Cyclometopa** (Crustaceen-Familie). XLIII. I. Abth. 309—360.
- Cyclostomata.** L. I. Abth. 667—687.
- Cymo** Dehaan. XLIII. I. Abth. 346—352.
- \*Cypern:** Geologische Karte dieser Insel von Albert Gaudry und Amadée Damour, A. Boué. XLIV. I. Abth. 629; XLIV. II. Abth. 719.
- \* —** Beobachtungen über den schwer vergänglichen Schaum des Meeres an

den Küsten von Paphos und Cypern, Fr. Unger. XLVII. I. Abth. 11; XLVII. II. Abth. 57.

\* **Cypern:** Geologische Skizze der Insel Cypern, Fr. Unger. XLVII. I. Abth. 87; XLVII. II. Abth. 99.

\* — Weitere Mittheilungen über seine Beobachtungen auf der Insel Cypern, Fr. Unger. XLVII. I. Abth. 126; XLVII. II. Abth. 120.

\* — Ein Bild der Insel Cypern. (Fortsetzung.) Fr. Unger. XLVII. I. Abth. 143; XLVII. II. Abth. 143.

**Cyprinodonten** Mejico's: Beiträge zu deren Kenntniss. Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 176—184.

**Cyrena lignitaria** u. *Cyr. subtellinoides* Rolle. XLIV. I. Abth. 217—219.

**Cytherea Petersi** Zitt. und *C. deltoidea* Lam. XLVI. I. Abth. 389—390.

**Czermak.** Johann: Zur objectiven Erklärung einiger sogenannten subjectiven Gesichtserscheinungen. XLIII. II. Abth. 115, 163—174.

I. Die elliptischen Lichtstreifen. 163—167.

II. Die Lichtschattenfigur. 167—174.

\* — Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. XLIII. I. Abth. 153; XLIII. II. Abth. 227.

— Das Myochronoskop. XLIV. II. Abth. 115, 231—240.

— Über die Verwerthung der Photographie für Laryngoskopie und Rhinoskopie. XLIV. II. Abth. 426, 607—611.

— Notiz über die laryngoskopischen Photographien und über das Mikrostereoskop. XLV. II. Abth. 447; XLVI. II. Abth. 5—7.

— Sphygmische Bemerkungen. XLVII. II. Abth. 429, 438—442.

— Über die in den Sehnen der schiefen Bauchmuskeln bei Fröschen vorkommenden *Inscriptiones elasticae*. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. II. Abth. 577, 580—589.

— Über den Erfolg des Stannius'schen Herzversuches bei, mit grossen Dosen *Curare* vergifteten Fröschen. XLVIII. II. Abth. 593, 601.

\* **Czoernig.** C. Freih. v.: Das österreichische Budget für 1862 in Vergleichung mit jenen der vorzüglicheren anderen europäischen Staaten. XLV. I. Abth. 131, XLV. II. Abth. 153.

## D.

**Dacca** in Bengalen: Der Fall eines Meteoriten daselbst am 11. August 1863 W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 593, 595—600.

**Dachsteinbivalve.** Die, — *Megalodon triquetra* — und ihre alpinen Verwandten, C. W. Gümbel. XLIV. I. Abth. 629; XLV. I. Abth. 323—377.

**Dalmatien:** Der Waldstand dieses Landes von einst und jetzt. (Unger, Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VI.) L. I. Abth. 194, 211—223.

**Damour:** Siehe Gaudry.

**Dampfessel:** Über die Wirksamkeit der Sicherheitsventile bei denselben, A. Ritter v. Burg. XLV. II. Abth. 283, 285—316.



**Dampfkessel-Explosionen:** Siehe Bürgl.

\* **Dampfschiffahrt-Gesellschaft** des österr. Lloyd: Reise-Begünstigung für Herrn Prof. Peters. XLIX. I. Abth. 273; XLIX. II. Abth. 269.

**Dandenong-Meteorereisenmasse** Die —, in Melbourne, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 31.

**Daphnetin:** Siehe Daphnin.

**Daphnin** und **Daphnetin.** XLVIII. II. Abth. 247—249.

**Darmgase:** Beiträge zur Kenntniss einiger derselben, Emil Ruge. XLIV. II. Abth. 719, 739—762.

\* **Daubrawa.** Ferd.: Zur Conservirung organischer Substanzen. XLV. I. Abth. 93; XXV. II. Abth. 89.

**Daucus Carota** Linn. XLVI. II. Abth. 316—317.

**Decapoda,** XLVI. I. Abth. 435—443.

**Dechen.** H. v.: Dessen geologische Karte von Westphalen und der Rheinprovinz, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 28—29.

**Defrancia monosticha.** n. sp. L. I. Abth. 207.

\* **De la Rue:** Photographische Abbildungen des Mondes und der Sonnenflecken, so wie Darstellungen von Planeten. XLVI. I. Abth. 396; XLVI. II. Abth. 339.

**Delessit.** XLVI. II. Abth. 493; XLVII. I. Abth. 123.

**Delphinula canalifera** Lam. XLVI. I. Abth. 379.

**Dendritina** d'Orb. L. I. Abth. 453.

**Dendrocoelen:** Siehe Turbellarien.

**Dentalina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 39—44; L. I. Abth. 434—437;  
*D. Schwartzii* n. sp. L. I. Abth. 705.

**Dentalinopsis** Reuss. XLVI. I. Abth. 57—58.

**Dermatoneurologie:** Siehe Voigt.

**Deschmann.** C.: Über einen merkwürdigen Schneefall in der Umgebung von Reifnitz am 21. Februar 1864. XLIX. II. Abth. 332, 337—338.

\* **Des Cloizeaux.** A.: *Manuel de Minéralogie.* XLVII. I. Abth. 126; XLVII. II. Abth. 120.

**Desmin:** XLIV. I. Abth. 137—139.

**Deutsches Hochstift:** Siehe Hochstift.

**Dextringummi:** Über dessen Verhalten gegen Hühnereiwiss, R. Günsberg. XLIX. II. Abth. 369, 409—418.

**Dhurnsala:** Der Meteorit von —, im k. k. Hof-Mineralien cabinet, ein Geschenk von dem königl. grossbritannischen Vicekönig und General-Gouverneur von Indien, Lord Viscount Canning. XLIV. II. Abth. 281, 285—288.

**Diamylen** (Paramylen). (Bauer, Über das Amylen und einige damit isomere Substanzen.) XLIV. II. Abth. 91.

**Diamylenoxyd** (Caprineoxyd). (Ebendasselbst.) XLV. II. Abth. 276—282.

**Diastoma costellata** Lam. und *D. elongata* Brongt. XLV. I. Abth. 384—385.

\* **Bibbitts.** H. C.: *De Spectral-Analyse etc.* XLVIII. I. Abth. 427, XLVIII. II. Abth. 377.

**Dichtenbestimmung** der Mineralien: Ein einfaches Instrument hiezu.  
Gust. Tschermak. XLVII. I. Abth. 291, 294—301.

**Dicyrtoma** *pygmaea* nov. sp. XLII. I. Abth. 256—257.

**Diesing**, K. M.: Kleine helminthologische Mittheilungen. XLIII. I. Abth. 267, 269—282.

— Revision der Turbellarien. Abtheilung: Dendrocoelen. XLIV. I. Abth. 297, 485—578; XLV. I. Abth. 189.

— Revision der Turbellarien. Abtheilung: Rhabdocoelen. XLIV. I. Abth. 483; XLV. I. Abth. 191—318.

— Nachträge zur Revision der Turbellarien. XLVI. I. Abth. 170, 173—188.

— Beschreibung von zwei neuen Arten der Gattung *Aulastomum* aus warmen Quellen Ungarns. XLV. I. Abth. 479, 481—484.

— Revision der Cephalocotyleen. Abtheilung: Paramecocotyleen. XLVIII. I. Abth. 123, 200—345.

— Revision der Cephalocotyleen. Abtheilung: Cyclocotyleen. XLVIII. I. Abth. 195; XLIX. I. Abth. 357—430.

\* **Diez**, Friedrich: dessen Genehmigung als ausländisches Ehrenmitglied der philos.-histor. Classe der Akademie. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.

**Differentialformeln**. Entwicklung von —, zur Verbesserung einer Planeten- oder Kometenbahn nach geocentrischen Orten, Th. Oppolzer. XLIX. II. Abth. 269, 271—288.

**Differentialgleichungen**. Die hydrodynamischen. (Stefan, Über die Bewegung flüssiger Körper.) XLVI. II. Abth. 25—31.

\* — Über die partiellen Differentialgleichungen der durch Bewegung von Linien entstandenen Flächen<sup>1)</sup>, Gabriel Blazek. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.

**Diluvium**. XLIII. I. Abth. 432—439.

**Diopsid**. XLIX. I. Abth. 348.

**Diptolepis** *squamosissimus* n. XLVIII. I. Abth. 163—165.

**Dispersion**. Über die —, des Lichtes durch Drehung der Polarisationssebene im Quarz, J. Stefan. L. II. Abth. 85, 88—124.

**Disthen**. XLVII. II. Abth. 451.

**Ditro** in Siebenbürgen: Untersuchung des Cancrinits von diesem Fundorte, G. Tschermak. XLIV. II. Abth. 115, 134—136.

**Ditscheiner**. Leander: Über die Anwendung der optischen Eigenschaften in der Naturgeschichte unorganischer Naturproducte. XLIII. II. Abth. 229—264.

(XLII. 221.)

— Krystallographisch-optische Bestimmung des zweifach kohlensauren Ammoniumoxydes von der Formel  $H_4NO_2 \cdot 2CO_2 + HO$ . XLIV. II. Abth. 34—35.

— Revision der vorhandenen Beobachtungen an krystallinischen Körpern. XLVII. II. Abth. 282; XLVIII. II. Abth. 370—490.

(XXXIX. 763, 853—918.)

1) Wird im 51. Bande erscheinen.

**Ditscheiner:** Die Brechungsquotienten einer Lösung des salpetersauren Wismuthoxydes. XLIX. II. Abth. 269, 326—329.

— Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen Linien des Sonnenspectrums. (Mit 2 Tafeln.) L. II. Abth. 286, 296—341.

— Die Krystallformen einiger Platineyanverbindungen. (Mit 1 Tafel.) L. II. Abth. 367, 373—375.

**Dobrudscha:** Vorläufiger Bericht über eine geologische Untersuchung dieses Landes, Karl Peters. L. I. Abth. 226, 228—256.

**Dolea** am Bihar: Das Erzlager daselbst, K. Peters. XLIV. I. Abth. 85—86.

**Dolerit** vom Arthur's seat bei Edinburgh. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 251.

**Doleschall, L.:** *Lepidopterorum Amboinensium (ab ipso) annis 1856—58 collectorum species novae diagnosibus illustratae a Dre. C. Felder. II. Heterocera.* XLIII. I. Abth. 26—44.

**Dolomit.** XLIV. I. Abth. 150.

**Dolomit-Breccien,** tertiäre: Siehe Boué.

**Domaro:** Über die Ammoniten aus dem sogenannten Medolo der Berge Domaro und Guglielmo im Val Trompia, Provinz Brescia. (Mit 1 Tafel.) Franz Ritt. v. Hauer. XLIV. I. Abth. 397, 403—422.

**Domingo:** Siehe San Domingo.

**Domopora prolifera** Reuss. XLV. I. Abth. 82.

\***Donau:** Die Eisbildung an derselben und dem Marchflusse in den Winterperioden 1860/1 und 1861/2. XLVI. I. Abth. 395; XLVI. II. Abth. 299.

\* — Karte des Donau-Stromes innerhalb der Grenzen der österreichischen Monarchie. Von Ritter v. Pasetti. XLVI. I. Abth. 305 und 307; XLVI. II. Abth. 299, 301; L. I. Abth. 376; L. II. Abth. 439.

— Die Eisverhältnisse der Donau bei Wien, Karl Fritsch. XLVI. II. Abth. 300, 413—461.

— Die Eisverhältnisse der Donau in Österreich ob und unter der Enns und Ungarn in den Jahren 1854/2 bis 1860/1, Karl Fritsch. XLVIII. II. Abth. 233, 352—354.

(Auszug. D. XXIII. I. Abtdg. 121—244.)

\***Donau-Dampfschiffahrt-Gesellschaft:** Reise-Begünstigung für Herrn Prof. Peters. XLIX. I. Abth. 287; XLIX. II. Abth. 330.

**Donnersberg** in der Pfalz: Siehe Quarzporphyr.

**Doppelbrechung:** Die Gesetze derselben, Victor v. Lang. XLIII. II. Abth. 175, 627—663.

— Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe <sup>1)</sup>, J. Stefan. L. II. Abth. 377, 380—393.

**Doppelmeteor:** Siehe Meteor.

**Doppler.** Über kosmische Bewegungsgeschwindigkeiten mit Beziehung auf Doppler's Hypothese der Entstehung der Farben. Joh. Heinr. Mädler. XLIII. II. Abth. 283, 285—291.

<sup>1)</sup> Mit dem 1g. L. Lieben'schen Preise gekrönte Abhandlung.

**Doto** Dehaan. XLIII. I. Abth. 361—362.

**Down:** Siehe Mourne mountains.

**Drin,** der albanesische, und die Geologie Albaniens, besonders seines ter-  
tiären Beckens, A. Boué. XLIX. I. Abth. 176, 179—193.

**Drohobycz:** Siehe Günsberg.

**Dromia** Fab. XLIV. I. Abth. 241—143.

**Druckschriften-Verzeichniss.** XLIII. I. Abth. 4—6; XLIII. II. Abth.  
4—6.

— —	XLIII. I. Abth.	11 — 12;	XLIII. II. Abth.	79 — 80.
— —	" "	23 — 24;	" "	115—116.
— —	" "	55 — 56;	" "	175—176.
— —	" "	153—154;	" "	227—228.
— —	" "	205—206;	" "	283—284.
— —	" "	213—216;	" "	367—370.
— —	" "	248—250;	" "	386—388.
— —	" "	266;	" "	450.
— —	" "	267—268;	" "	495—496.
— —	" "	295—296;	" "	565—566.
— —	" "	375—378;	" "	597—600.
— —	" "	383—384;	" "	625—626.
— —	" "	465—466;	" "	711—712.
— —	XLIV. "	4—6;	XLIV. "	4—6.
— —	" "	17—18;	" "	55—56.
— —	" "	48;	" "	72.
— —	" "	189—190;	" "	115—116.
— —	" "	194—196;	" "	138—140.
— —	" "	202;	" "	152.
— —	" "	297—300;	" "	223—226.
— —	" "	344—246;	" "	282—284.
— —	" "	351—354;	" "	369—372.
— —	" "	398—402;	" "	408—412.
— —	" "	424—425;	" "	426—427.
— —	" "	459—462;	" "	473—476.
— —	" "	483—484;	" "	501—502.
— —	" "	579—580;	" "	613—614.
— —	" "	630;	" "	720.
— —	XLV. "	4—5;	XLV. "	4—5.
— —	" "	69 — 70;	" "	63—64.
— —	" "	95—96;	" "	89—90.
— —	" "	117—118;	" "	147—148.
— —	" "	131—132;	" "	153—154.
— —	" "	189—190;	" "	227—228.
— —	" "	319—320;	" "	283—284.
— —	" "	321—323;	" "	353—355.
— —	" "	379—380;	" "	443—444.
— —	" "	428—430;	" "	448—450.

**Druckschriften-Verzeichniss.** XLV. I. Abth. 467—469; XLV. II. Abth.  
545—546.

— — XLV. I. Abth. 476—477; XLV. II. Abth. 557—558.

— — „ „ „ 480; „ „ „ 628.

— — „ „ „ 515; „ „ „ 664.

— — „ „ „ 516—517; „ „ „ 720.

— — XLVI. „ „ 3—4; XLVI. „ „ 3—4.

— — „ „ „ 101—103; „ „ „ 32—34.

— — „ „ „ 109—110; „ „ „ 44—45.

— — „ „ „ 118—119; „ „ „ 136—137.

— — „ „ „ 170—172; „ „ „ 255—257.

— — „ „ „ 193; „ „ „ 285.

— — „ „ „ 306—307; „ „ „ 300—301.

— — „ „ „ 349—352; „ „ „ 320—323.

— — „ „ „ 396—398; „ „ „ 339—341.

— — „ „ „ 411—414; „ „ „ 363—366.

— — „ „ „ 449—451; „ „ „ 390—392.

— — „ „ „ 467—468; „ „ „ 400—401.

— — „ „ „ 469—471; „ „ „ 521—523.

— — „ „ „ 472—474; „ „ „ 572—574.

— — „ „ „ 475—476; „ „ „ 583—584.

— — XLVII. „ „ 3—5; XLVII. „ „ 3—5.

— — „ „ „ 11—12; „ „ „ 57—58.

— — „ „ „ 77—78; „ „ „ 77—78.

— — „ „ „ 87—88; „ „ „ 99—100.

— — „ „ „ 99—101; „ „ „ 116—118.

— — „ „ „ 126—127; „ „ „ 120—121.

— — „ „ „ 143—145; „ „ „ 143—145.

— — „ „ „ 205—206; „ „ „ 244—245.

— — „ „ „ 225; „ „ „ 282.

— — „ „ „ 272—274; „ „ „ 314—316.

— — „ „ „ 291—293; „ „ „ 346—348.

— — „ „ „ 302; „ „ „ 355.

— — „ „ „ 303—305; „ „ „ 391—393.

— — „ „ „ 337—339; „ „ „ 429—431.

— — XLVIII. „ „ 3—5; XLVIII. „ „ 3—5.

— — „ „ „ 8—9; „ „ „ 40—41.

— — „ „ „ 25—26; „ „ „ 57—58.

— — „ „ „ 32—33; „ „ „ 60—61.

— — „ „ „ 103; „ „ „ 109.

— — „ „ „ 115—117; „ „ „ 215—217.

— — „ „ „ 123—125; „ „ „ 233—235.

— — „ „ „ 152—153; „ „ „ 311—314.

— — „ „ „ 159—161; „ „ „ 349—351.

— — „ „ „ 195—199; „ „ „ 365—369.

— — „ „ „ 381—383; „ „ „ 561—563.



**Druckschriften-Verzeichniss.** XLVIII. I. Abth. 416—417; XLVIII.

II. Abth. 374—375.

— —	XLVIII. I. Abth.	427—429;	XLVIII. II. Abth.	577—579.
— —	„ „ „	430—431;	„ „ „	593—594.
— —	„ „ „	441—443;	„ „ „	649—651.
— —	XLIX. „ „	4—5;	XLIX. „ „	4—5.
— —	„ „ „	136—137;	„ „ „	95—96.
— —	„ „ „	176—178;	„ „ „	112—114.
— —	„ „ „	195—197;	„ „ „	155—157.
— —	„ „ „	198—199;	„ „ „	201—202.
— —	„ „ „	247—248;	„ „ „	208—209.
— —	„ „ „	274;	„ „ „	270.
— —	„ „ „	287—288;	„ „ „	330—331.
— —	„ „ „	298—300;	„ „ „	332—334.
— —	„ „ „	327—329;	„ „ „	369—371.
— —	„ „ „	437—438;	„ „ „	419—420.
— —	„ „ „	460—461;	„ „ „	460—461.
— —	„ „ „	464—465;	„ „ „	478—479.
— —	L. „ „	3—5;	L. „ „	3—5.
— —	„ „ „	36—38;	„ „ „	85—87.
— —	„ „ „	98;	„ „ „	126.
— —	„ „ „	103—105;	„ „ „	127—129.
— —	„ „ „	169—170;	„ „ „	168—169.
— —	„ „ „	195—196;	„ „ „	236—237.
— —	„ „ „	226—227;	„ „ „	286—287.
— —	„ „ „	315—318;	„ „ „	363—366.
— —	„ „ „	327—328;	„ „ „	367—368.
— —	„ „ „	329—331;	„ „ „	377—379.
— —	„ „ „	366—368;	„ „ „	428—430.
— —	„ „ „	376—378;	„ „ „	439—441.
— —	„ „ „	497—499;	„ „ „	455—457.
— —	„ „ „	621—624;	„ „ „	497—500.
— —	„ „ „	564—565;	„ „ „	503—504.

**Ductus choledechus:** Über die Einmündung desselben in eine *Appendix pylorica*, J. Hyrtl. L. I. Abth. 36. 39—41.

**Dünndarm:** Über eine neue Methode, denselben zu isoliren, L. Thiry. XLIX. I. Abth. 247; L. I. Abth. 77—97.

**Dunfeune:** Siehe Pechstein.

**Durchleuchtung** der Pflanzentheile: Über dieselbe, Julius Sachs. XLIII. II. Abth. 265—281.

**Durchschneidung** des *Nervus opticus*: Über die Folgen derselben, B. Rosow. L. II. Abth. 367, 369—372.

## E.

**Eballa** Leach.: XLVI. I. Abth. 435—436.

**Ebenen:** Siehe Physiognomik.

**Ebensee:** Über das Vorkommen des Rubidiums und Cäsiums in der Salzsoole daselbst, Jos. Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 151, 154.

**Edner v. Eschenbach,** Moriz Freiherr: Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. XLVIII. I. Abth. 381; XLVIII. II. Abth. 561.

**Echinodermata.** XLVI. I. Abth. 419—435.

**Eckhard:** Über die Erection des *Penis*. (Aus einer brieflichen Mittheilung an Prof. C. Ludwig.) XLV. II. Abth. 447, 542—543.

**Edinburgh:** Siehe Dolerit.

**Eifel:** Siehe Basalt.

**Eisbildung:** Über dieselbe. (Boué, Kleine Mittheilungen.) XLIV. I. Abth. 203—204.

\* — Die Eisbildung an der Donau und dem Marchflusse in den Winterperioden 1860 $\frac{1}{2}$  und 1861 $\frac{1}{2}$ . XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

— Siehe auch Eisverhältnisse.

**Eisen,** xanthinsaures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 37—38.

— Über eine anomale Magnetisirung des Eisens, A. v. Waltenhofen. XLVIII. II. Abth. 561, 564—568.

— Siehe auch Cyanverbindungen.

**Eisenglanz.** XLIX. I. Abth. 339.

**Eisenkies.** XLVI. II. Abth. 493; XLIX. I. Abth. 339.

**Eisenoher,** faseriger. XLIX. I. Abth. 334.

**Eisensäuerlinge:** Siehe Karlsbrunn.

**Eisenspath.** XLIV. I. Abth. 150.

**Eishöhlen:** Bibliographie der bekanntesten —, A. Boué. XLIX. I. Abth. 321—326.

**Eisverhältnisse,** der Donau bei Wien nach Original-Aufzeichnungen in den Jahren 1853—1862. (Mit 2 Tafeln.) Karl Fritsch. XLVI. II. Abth. 300, 413—461.

— Die Eisverhältnisse der Donau in Österreich ob und unter der Enns und Ungarn in den Jahren 1851 $\frac{1}{2}$  bis 1860 $\frac{1}{2}$ . Karl Fritsch. XLVIII. II. Abth. 233, 332—354.

(Auszug. D. XXIII. I. Abthlg. 121—244.)

**Eiweisssharn** nach Unterbrechung des Blutstromes, Robert Overbeck. XLVII. II. Abth. 99, 189—228.

**Eiweisskörper:** Über das Verhalten von Gummi gegen dieselben, Rudolf Günsberg. XLV. II. Abth. 627, 643—647.

**Elemente** M. Edwards. XLIII. I. Abth. 371.

**Elasticitätsaxen.** optische. in den Krystallen des rhombischen Systems; Orientirung derselben. III. Reihe. (Mit 2 Tafeln.) Victor v. Lang. XLIV. II. Abth. 719; XLV. II. Abth. 103—123.  
(II. Reihe: XXXI. 83—120.)

**Elbemündung:** Brakwasser-Studien an derselben, Jos. R. Lorenz. XLVIII. II. Abth. 593, 602—613.

**Elektricität:** Mechanische Theorie derselben: Siehe Šubie.

**Elektrische Schläge:** Über die successiven Veränderungen, welche dieselben an den rothen Blutkörperchen hervorbringen, Alex. Rollett. L. II. Abth. 168, 178—202.

— Nervenreizung; Siehe Nervenreizung.

**Electrischer Strom:** Siehe Strom.

**Elektrochemische Untersuchungen:** Siehe Untersuchungen.

**Elektromagnetisches Verhalten des Stahles:** Siehe Waltenhofen.

\***Elektromotor** neuer Einrichtung, Siegfried Marcus. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.

**Elementar-Organismen, (Die),** Ernst Brücke. XLIV. II. Abth. 369, 381—406.

**Elmira.** Das Doppelmeteor von Elmira und New Haven. W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 283, 304—307.

**Elopopsis** *microdon*? Heck. XLVIII. I. Abth. 135—138.

**Elpis** (74) : Über die Bahn dieses Asteroiden, Edmund Weiss. XLV. II. Abth. 3, 55—61.

\***Emden.** Naturforschende Gesellschaft daselbst: Feier ihres fünfzigjährigen Bestehens. L. I. Abth. 521; L. II. Abth. 497.

**Emerici-Scheidung:** Siehe Valle sacca.

**Emmrich.** Hermann: Ein Beitrag zur Kenntniss der südbayrischen Molasse. XLIII. I. Abth. 11, 13—22.

**Englisch, J.:** Über eine constante Verbindung des *Sinus cavernosus* mit dem hinteren Ende des *Sinus petrosus inferior* ausserhalb des Schädels. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. I. Abth. 25, 27—29.

**Entladungsstrom:** Über dessen Wirkung auf das Blut, Alex. Rollett. XLVII. II. Abth. 244, 356—390.

**Entstehungsfolge** der Mineralien in einigen Graniten, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 205, 207—224.

**Entwurf** einer systematischen Zusammenstellung der Foraminiferen, Aug. Em. Reuss. XLIV. I. Abth. 3, 355—396.

**Eocengebilde.** XLIII. I. Abth. 422—424.

**Epacris.** (Rochleder, Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Prag.) XLIV. II. Abth. 499.

**Epidot:** Berichtigung und Ergänzung meiner Abhandlung über die Krystallformen desselben. (Mit 1 Tafel.) V. Ritt. v. Zepharovich. XLV. I. Abth. 117, 381—388.

— XLVII. II. Abth. 448.

**Epixanthus.** XLIII. I. Abth. 323—326.

\* **Erben.** K. J.: Dessen Bestätigung als inländisches correspondirendes Mitglied der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

**Erdbeben:** Siehe Scarpellini.

**Erde:** Aufstellung einer neuen Pendelformel und Darlegung einer Methode aus der Länge des Secundenpendels in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen, Franz Unferdinger. XLVIII. II. Abth. 649; XLIX. II. Abth. 210—219.

\* **Erdmann.** Axel: Dankschreiben. XLVIII. I. Abth. 427; XLVIII. II. Abth. 377; XLIX. I. Abth. 464; XLIX. II. Abth. 478.

**Eschara.** XLV. I. Abth. 86—90; *E. tetrastoma* n. sp. L. I. Abth. 205.

**Escharidac.** L. I. Abth. 647—663.

\* **Escher.** Paul: Beiträge zur reinen Mathematik. XLVI. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.

**Essigsäure,** wasserfreie: Siehe Chlorzink.

**Etisodes** Dana. XLIII. I. Abth. 333—335.

**Etisus** Milne Edwards. XLIII. I. Abth. 332—333.

\* **Ettingshausen.** Andreas Ritter von: Verhandlungsprotokolle der Commission für Einführung gleichen Maasses und Gewichtes in den deutschen Bundesstaaten. XLIV. I. Abth. 343; XLIV. II. Abth. 281. (Siehe auch Gutachten.)

\* — Über eine neue Einrichtung des Spectralapparates von Otto v. Littrow. XLVI. I. Abth. 469; LXVI. II. Abth. 321.

— Siehe auch Referat und Ressel-Monument.

**Ettingshausen.** Constantin Ritter von: Beiträge zur Kenntniss der Flächen-Skelete der Farnkräuter. XLVI. I. Abth. 449, 452—466.

(Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 37—111.)

— Beiträge zur Kenntniss der Flächen-Skelete der Farnkräuter. (II.) XLIX. I. Abth. 3, 135.

(Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 39—119.)

— Bericht über neuere Fortschritte in der Erfindung des Naturselbstdruckes und über die Anwendung desselben als Mittel der Darstellung und Untersuchung des Flächen-Skelets der Pflanze. (Mit 1 Tafel.) XLVII. I. Abth. 87, 89—98.

— Die fossilen Fucoiden des Wiener und des Karpathen-Sandsteines. (Mit 2 Tafeln.) XLVIII. I. Abth. 441, 444—467.

Allgemeiner Theil. 444—447.

I. Berichtigungen über bereits aufgestellte Arten. 447—461.

*Confervites capillaris* F. O. 447—448.

*Caulerpites pyramidalis* Sternb. 448.

„ *tenuis* F. O. 448—449.

*Zonarites aleicornis*. F. O. 449.

„ *reticularis* F. O. 450.

*Münsteria Hoessii* Sternb. 450—453.

„ *annulata* Schafh. 453.

*Immunus* F. O. 453—454.

*Chondrites Targionii*, *Ch. aequalis* u. *Ch. intricatus* Sternb. 454 bis 457.

„ *flexilis* F. O. 457—458.

„ *longipes* F. O. et *Ch. patulus* F. O. 458—459.

„ *arbuscula* F. O. 459.

„ *brevirameus* F. O. 459—460.

„ *Hechingensis* F. O. 460.

„ *filiformis* F. O. 460.

„ *affinis* Brogn. 460—461.

*Halymenites rectus*, *H. flexuosus* et *H. minor*. F. O. 461.

*Sphaerococcites caespitosus* F. O. 461.

II. *Synopsis Algarum fossilium huc usque in saxo arenaceo Vindobonensi et Carpathico detectarum.* 462—466.

*Ord. Confervaceae.* 462.

*Caulerpites annulatus* Ettingsh. 462.

*Ord. Florideae.* 462—466.

*Münsteria Hoessii* Sternb. 462—463.

„ *geniculata.* 463.

*Chondrites.* 463—465.

*Halymenites.* 465—466.

*Sphaerococcites.* 466.

*Algae fossiles dubiae affinitatis.* 466—467.

Erklärung der Tafeln. 467.

\* — Photographisches Album der Flora Österreichs, zugleich ein Handbuch zum Selbstunterricht in der Pflanzenkunde. XLIX. I. Abth. 3; XLIX.

II. Abth. 3.

**Euganeen:** Siehe Perlstein.

**Eulina** *Haidingeri* Zitt. XLVI. I. Abth. 379—380.

**Eupemphix** *n. g.* XLVIII. I. Abth. 188—191.

**Euphorbia** *cyparissias* und *E. platyphyllos* Linné. XLVI. II. Abth. 318.

**Eupsammidae** M. Edw. & H.: L. I. Abth. 204—205.

**Europa:** Über die Bahn dieses Asteroiden, Aug. Murmann. XLVI. II. Abth. 521, 524—530.

**Experimente** über die Durchschneidung des Sehnerven, Basilius Rosow. XLIX. I. Abth. 327, 431—436.

## F.

**Fagranes:** Siehe Trachyt.

**Faltenschwein** (*Ptychochoerus* Fitzinger). (Fitzinger, Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine). L. I. Abth. 408—414.

**Farbenglas.** Newton'sches: Über eine Erscheinung an demselben. J. Stefan. L. II. Abth. 127, 135—137.



**Farbenglas.** Über Nebenringe im Newton'schen Farbenglase, J. Stefan. L. II. Abth. 377, 394—396.

**Farbestoffkrystalle.** welche sich unter dem Einflusse von Säuren aus dem Blute abcheiden: Kurze Mittheilung einiger Resultate über dieselben, Alex. Rollett. XLVIII. II. Abth. 215, 223—231.

**Farbstoff** in Pflanzenzellen: Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte desselben, Adolf Weiss. XLIX. I. Abth. 247; L. I. Abth. 6—35.

**Farbstoffe:** Beiträge zur näheren Kenntniss der Genesis und Function von Pflanzen-Farbstoffen, Jos. Boehm. XLV. II. Abth. 227, 399—413.

— Notiz über eine Reihe homologer Farbstoffe, Friedr. Rochleder. XLVII. II. Abth. 116, 119.

— Siehe auch Gallenfarbstoffe.

**Farn:** Über einen in der Tertiärformation sehr verbreiteten. (Mit 2 Tafeln.) Fr. Unger. XLIX. I. Abth. 287, 289—297.

**Farnkräuter:** Beiträge zur Kenntniss der Flächen- & Skelete derselben, Const. R. v. Ettingshausen. XLVI. I. Abth. 449, 452—466.

(Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 37—111.)

— Beiträge zur Kenntniss der Flächen-Skelete der Farnkräuter. II. Const. R. v. Ettingshausen. XLIX. I. Abth. 3, 135.

(Auszug. D. XXIII. I. Abthlg. 39—119.)

**Fasergyps.** XLVI. II. Abth. 488.

**Fassa-** und **Fleimsthal** (Tirol.): Vorkommen von Idokras daselbst. (v. Zepharovich, Krystallogr. Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 93—97.

**Fauna.** Zur, des deutschen Oberoligocäns. I. Abtheilung. (Mit 5 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 366, 435—482.

— der Schichten von St. Cassian: Siehe Laube.

— und Flora Wiens: Siehe Fritsch.

**Felder** C.: *Lepidopterorum Amboinensium a Bre. L. Doleschall annis 1856—58 collectorum species novae diagnosibus illustratae.* II. *Heterocera.* XLIII. I. Abth. 26—44.

**Feldspath.** XLVI. II. Abth. 486, 493.

— (Labradorit.) XLIX. I. Abth. 346.

**Feldspathgruppe.** Die. (Tschermak, Chemisch-mineralogische Studien. I.) L. I. Abth. 364, 366—613.

**Felsarten:** Siehe Physiognomik.

**Felsitporphyr** von Kreuznach an der Nahe. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien). XLVII. I. Abth. 241.

— Grauer Felsitporphyr von Joachimsthal in Böhmen. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 244—245.

— Schwarzer Felsitporphyr von Joachimsthal in Böhmen. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 245—246.

— XLIII. I. Abth. 440—447.

**Fenilsinnamina:** Siehe Bizio.

**Fenzl.** Eduard: Auszug aus einem Schreiben des Herrn Dr. R. A. Philippini an das w. M. Herrn Director Eduard Fenzl, ddo. Santiago den 3. April 1862. XLVI. I. Abth. 101, 104—107.

**Fenzl:** Bericht über einige der wichtigsten botanischen Ergebnisse der Bereisung der portugiesischen Colonie von Angola in Westafrika in den Jahren 1830—1860, durch Herrn Dr. Friedrich Welwitsch. XLVIII. I. Abth. 31, 102, 104—114.

\* — Mittheilung aus einem Schreiben des e. M. Herrn Dr. J. J. Tschudi über einen Fisch aus dem Rio Itajahy in Brasilien. XLIX. I. Abth. 136; XLIX. II. Abth. 95.

\* — Bericht über eine filzartige Pflanzensubstanz von einer überschwemmt gewesenen Wiese. L. I. Abth. 327, L. II. Abth. 367.

**Feuerkugeln:** Siehe Sternschnuppen.

**Feuermeteor** am 18. October 1863. (Mit 1 Tafel.) J. F. Julius Schmidt. XLVIII. II. Abth. 365, 551—558.

— Herrn Director Julius Schmidt's Feuermeteor vom 18. October 1863, W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 365, 559—560.

— Zweiter Bericht über das zu Athen am 18. October 1863 beobachtete Feuermeteor, J. F. Julius Schmidt. Sendschreiben an Herrn Hofrath W. Haidinger in Wien. XLIX. II. Abth. 3, 17—26.

**Feuermeteore.** Über —; nach Zahlen, Detonationen, Meteoritenfällen, Schweifen und Farben, verglichen zur Höhe der Atmosphäre. Ein Sendschreiben an Herrn Hofrath W. Haidinger in Wien. Von J. F. Julius Schmidt. L. II. Abth. 428, 431—438.

**Fick, Adolf, und J. Tachau:** Vorläufige Ankündigung einer Untersuchung über die Abhängigkeit der Muskelarbeit von der Stärke des Nervenreizes. XLVI. II. Abth. 339, 350—351.

— Fernere Ergebnisse einer Untersuchung über elektrische Nervenreizung. XLVII. II. Abth. 77, 79—80.

— Dritte Fortsetzung einer Untersuchung über elektrische Nervenreizung. XLVIII. II. Abth. 215, 220—222.

\* **Fiedler, Joseph:** A. h. Ernennung desselben zum wirklichen Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97, L. II. Abth. 125.

**Filisparsa tenella** Stol. XLV. I. Abth. 80.

**Findelen-** (Finnel-) Gletscher bei Zermatt: Idokras-Krystalle von diesem Fundorte. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 84—85.

**Finnland:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (Ebendaselbst.) XLIX. I. Abth. 125—126.

**Fische.** Über den Flossenbau der Fische. IV, Rud. Kner. XLIII. I. Abth. 55, 123—152.

(III. Fortsetzung: XLII. 737, 759—786.)

— Über den Flossenbau der Fische (Schluss). Rud. Kner. XLIII. I. Abth. 375; XLIV. I. Abth. 49—80.

— Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs, Rud. Kner. XLV. I. Abth. 479, 485—498.

— Über die drei Fischgattungen *Pterophyllum*, *Symphysodon* und *Monocirrhus* Heck. (Mit 1 Tafel.) Rud. Kner. XLVI. I. Abth. 192, 294—303.

**Fische.** Über die sogenannten Spornschuppen der Fische und ihre Bedeutung für die Systematik, Rud. Kner. XLVI. I. Abth. 475, 477—481.

— Über einige fossile Fische aus den Kreide- und Tertiärschichten von Comen und Podsused. (Mit 3 Tafeln.) Rud. Kner. XLVII. I. Abth. 291; XLVIII. I. Abth. 126—148.

— Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. IV. Folge. (Mit 3 Tafeln.) Franz Steindachner. XLVII. I. Abth. 126, 128—142.  
(III. Folge: XL. 555—572.)

— Über das Verhalten der Leberarterie zur Pfortader bei Amphibien und Fischen. (Mit 1 Tafel.) J. Hyrtl. XLIX. I. Abth. 136, 167—175.

— Ichthyologische Notizen. (Mit 2 Tafeln.) Franz Steindachner. XLIX. I. Abth. 198, 200—214.

— Einiges über die Thymusdrüse bei Fischen und die Schwimmblase der Stachelflosser, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 298, 455—459.

— Specielles Verzeichniss der während der Reise der kais. Fregatte „Novara“ gesammelten Fische, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 463, 481—486.

\* — Fische aus dem naturhistorischen Museum der Herren J. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg, Rud. Kner. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.  
(D. XXIV. I. Abthlg. 1—12. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Fischniere:** Über Injectionen derselben und deren Ergebnisse, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 147—169.

**Fissurina.** (Reuss, Die Foraminiferen - Familie der Lagenideen.) XLVI. I. Abth. 336—340.

**Fitzinger.** Leopold J.: Über das System und die Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel. II. Abtheilung. XLVI. I. Abth. 192, 194—240.  
(XXI. 277—318.)

— Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine (*Setigera*). L. I. Abth. 366, 383—434.

1. Gattung: Schwein (*Sus* Linné). 384—399.

1. Gemeines oder Wildschwein (*Sus Scrofa*. Linné). 384—387.

2. Japanisches oder weissbärtiges Schwein (*S. leucomystax*. Temminck). 387—388.

3. Sennaar-Schwein (*S. Sennaariensis*. Fitzinger). 388—389.

4. Indisches Schwein (*S. cristatus*. Wagner). 389—392.

5. Schwarzbärtiges Schwein (*S. barbatus*. S. Müller). 392—393.

6. Weissbändiges Schwein (*S. vittatus*. Boie). 393—395.

7. Timorisches Schwein (*S. timoriensis*. S. Müller). 395—396.

8. Warziges Schwein (*S. verrucosus*. Boie). 397—398.

9. Celebisches Schwein (*S. celebensis*. S. Müller). 398—399.

2. Gattung: Larvenschwein (*Potamochoerus*. Gray). 400—404.

1. Fahlköpfiges Larvenschwein (*P. larratus*. Gray). 400—402.

2. Schwatzköpfiges Larvenschwein (*P. penicillatus*. Gray). 402—404.

3. Gattung: Stummelschwanzschwein (*Porcula*. Hodgson). 404—408.

1. Papuanisches Stummelschwanzschwein (*P. papuensis*. Mihi). 404—407.

2. Nepalisches Stummelschwanzschwein (*P. salviana*, Hodgson). 407—408.
4. Gattung: Faltenschwein (*Ptychochoerus*, Mihi). 408—414.
  1. Runzelstirniges Faltenschwein (*Pt. plicifrons*, Mihi). 409—414.
5. Gattung: Warzenschwein (*Phacochoerus*, Fr. Cuvier). 415—420.
  1. Abyssinisches Warzenschwein (*Ph. Aeliani*, Cretzschmar). 415—420.
  2. Äthiopisches Warzenschwein (*Ph. aethiopicus*, Fr. Cuvier). 420—425.
6. Gattung: Hirscheber (*Porcus*, Wagler). 425—428.
  1. Indischer Hirscheber oder Babyrussa (*P. Babyrussa*). 425—428.
7. Gattung: Bisamschwein (*Dicotyles*, Cuvier). 428—434.
  1. Weisschnauziges Bisamschwein oder Pekari (*D. labiatus*, Cuvier). 429—431.
  2. Halsband-Bisamschwein oder Tajassu (*D. torquatus*, Cuvier). 431—434.

**Fiume bianco**: Siehe Bono.

**Flabellina** d'Orb. L. I. Abth. 458.

**Flächen-Skelete** der Farnkräuter: Siehe Ettingshausen Const. Ritt. v.  
— der Pflanze: Siehe Ettingshausen, Const. Ritt. v.

**Fleimsthal**: Siehe Fassa-Thal.

**Fleisch**: Die verdauende Substanz in demselben. (Brücke, Beiträge zur Lehre von der Verdauung. II.) XLIII. II. Abth. 622—623.

**Fliehkraft** der Erde: Siehe Unferdinger.

**Flora** und Fauna Wiens: Siehe Fritsch.

**Florideae**. XLVIII. I. Abth. 462—466.

**Flossenbau** der Fische: Siehe Fische.

**Flüssige Körper**: Siehe Flüssigkeiten.

**Flüssigkeiten**: Über die Molecularwirkung derselben, Ernst Mach. XLV. II. Abth. 664; XLVI. II. Abth. 125—134.

— Über Flüssigkeiten im elektrischen Strome (I. Abtheilung.), K. W. Knochenhauer. XLVI. II. Abth. 320, 462—482.

— Über die Bewegung flüssiger Körper, J. Stefan. XLV. II. Abth. 719; XLVI. II. Abth. 8—31 und 495—520.

**Fluor**: Versuche zu dessen Isolirung. (Pfaundler, Beiträge zur Kenntniss einiger Fluorverbindungen.) XLVI. II. Abth. 272—275.

**Fluorsilber**. (Ebendasselbst.) XLVI. II. Abth. 258—268.

**Fluorverbindungen**: Beiträge zur Kenntniss einiger derselben, Leop. Pfaundler. XVI. II. Abth. 255, 258—275.

**Flussbette**: Siehe Thäler.

**Flusssäure**. XLVI. II. Abth. 259—272.

**Folkestone**: Die Foraminiferen des Gault von dieser Localität, Aug. Em. Reuss. XLVI. I. Abth. 88—96.

**Foraminiferen**, (Die.) des Kreidetuffs von Maastricht. (Reuss, Paläontologische Beiträge. II.) XLIV. I. Abth. 304—324.

**Foraminiferen.** (Die.) der Schreibkreide von Rügen. (Ebendasselbst. III.) 324—333.

- Die Foraminiferen des senonischen Grünsandes von New-Jersey. (Ebendasselbst. IV.) 334—340.
- Entwurf einer systematischen Zusammenstellung der Foraminiferen, Aug. Em. Reuss. XLIV. I. Abth. 3, 333—396.
- Über das Auftreten der Foraminiferen in dem marinen Tegel des Wiener Beckens (Mit 2 Tafeln und 1 Übersichts-Tabelle.) Felix Karrer. XLIV. I. Abth. 189, 427—458.
- Die Foraminiferen des norddeutschen Hils und Gault. (Mit 13 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. XLV. I. Abth. 319; XLVI. I. Abth. 3—100.
- Die Foraminiferen-Familie der Lagenideen. (Mit 7 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. XLVI. I. Abth. 3, 308—342.
- Über das Auftreten der Foraminiferen in den brakischen Schichten (Tegel und Sand) des Wiener Beckens. (Mit 1 Übersichtstabelle.) Felix Karrer. XLVIII. I. Abth. 25, 72—101.
- Die fossilen Foraminiferen, Bryozoen und Anthozoen von Oberburg in Steiermark, Aug. Em. Reuss. XLVIII. I. Abth. 115, 118—122.
- Über das Auftreten der Foraminiferen in den Mergeln der marinen Uferbildungen (Leythakalk) des Wiener Beckens. (Mit 2 Tafeln und 1 Übersichtstabelle.) Felix Karrer. L. I. Abth. 521, 692—721.

**Foraminiferenfauna,** tertiäre: Beiträge zu deren Kenntniss. II. Folge. (Mit 8 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. XLVII. I. Abth. 143; XLVIII. I. Abth. 36—71.

(I. Folge: XLII. 103, 353—370.)

**Forcher,** Vincenz: Über Wolframverbindungen. XLIV. II. Abth. 115, 159—180.

**\*Forcherit,** (Der.) ein neues Mineral aus Steiermark, Rich. L. Maty. XLIII. I. Abth. 205; XLIII. II. Abth. 283.

**\*Fournet,** J.: *Géologie Lyonnaise* XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.

**Frankreich:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 113.

**Frauenfeld,** Georg Ritter v.: Bericht über weitere Bearbeitung der Novara-Sammlungen und Fortsetzung der Diagnosen neuer Lepidopteren von Dr. C. Felder. XLIII. I. Abth. 23, 25—44.

**Fraunhofer'sche** Linien des Sonnenspectrums: Bestimmung der Wellenlängen derselben, Leander Ditscheiner. L. II. Abth. 286, 296—341.

**Fraxin:** XLVIII. II. Abth. 236.

**Freies** deutsches Hochstift: Siehe Hochstift.

**Freund,** August: Beiträge zur Kenntniss der phenylschwefeligen und der Phenylschwefelsäure. XLIV. II. Abth. 3, 103—114.

Einwirkung von Schwefelsäure auf Phenylwasserstoff. 103—104.

Phenylschwefeligsaureres Baryum. 104—105.

„ Kupfer. 105—106.

„ Silber. 106.

Phenylschwefelige Säure. 106—107.

Zerlegung d. phenylschwefeligen Säure bei höherer Temperat. 107—110.



Phenylschwefelsaures Kupfer. 111—112.

Phenylschwefelsaurer Kobalt. 112—113.

Phenylschwefelsaures Nickel. 113.

„ Kalium. 113.

„ Silber. 113.

Phenylschwefelsaure Magnesia. 114.

Phenylschwefelsäure. 114.

Zerlegung der Phenylschwefelsäure. 114.

\* **Freyer**, Heinrich: Beschreibung zweier Schwertfische. XLVI. I. Abth. 396; XLVI. II. Abth. 339.

**Friedlowsky**, A.: Beitrag zur Kenntniss der Hemmungsbildungen des Harn- und Geschlechtsapparates bei Wiederkäuern. (Mit 3 Abbildungen.) XLIX. II. Abth. 369, 404—408.

**Friesach**, Karl: Aus einem Schreiben desselben an Herrn Director Kreil. XLIII. II. Abth. 4, 7—14.

— Geographische und magnetische Beobachtungen in der westlichen Hemisphäre, angestellt in den Jahren 1859, 1860 und 1861. (III.) XLIII. II. Abth. 565; XLIV. II. Abth. 643—710. [(II.) XXXVIII. 593—632.]

— Über die Reduction der grössten Sonnenhöhe auf den Meridian bei veränderlichem Beobachtungsorte. XLVII. II. Abth. 3, 49—52.

— Über Reihenentwickelungen. XLVII. II. Abth. 143, 264—277.

**Frischauf**, Johann: Über die Bahn der Asia. XLV. II. Abth. 353, 435—442.

— Bahnbestimmung des Cometen 1863. II. XLIX. II. Abth. 332, 345—350.

**Fritsch**, Karl: Resultate mehrjähriger Beobachtungen über die Belaubung und Entlaubung der Bäume und Sträucher im Wiener botanischen Garten. (Mit 1 geographischen Darstellung.) XLIII. II. Abth. 79, 81—114.

Eingang. 81—89.

Beobachtungen über Belaubung. 89—104.

Beobachtungen über Entlaubung. 104—114.

— Thermische Constanten für die Blüthe und Fruchtreife von 889 Pflanzenarten, aus zehnjährigen Beobachtungen im k. k. botanischen Garten in Wien. XLIV. II. Abth. 504, 711—718.

(Auszug. D. XXI. I. Abthlg. 71—188.)

— Die Eisverhältnisse der Donau bei Wien nach Original-Aufzeichnungen in den Jahren 1853—1862. (Mit 2 Tafeln.) XLVI. II. Abth. 300, 413—461. A. Allgemeiner Theil. 413—432.

Vorwort. 413—415.

Zugang des Eises. 415—423.

Abgang des Eises. 423—427.

Schlussbemerkungen. 427—432.

B. Specieller Theil. Mit Bemerkungen über die Eisdecke stehender Gewässer, die Eisverhältnisse des Wienflüsschens und die Thau- und Regenfluthen desselben. 433—461.

— Die Eisverhältnisse der Donau in Österreich ob und unter der Enns und Ungarn in den Jahren 1854/2 bis 1860/1. XLVIII. II. Abth. 233, 352—354.

(Auszug D. XXIII. I. Abthlg. 121—244.)

- Fritsch**, Karl: Bericht über den verheerenden Hagelfall, der am 12. Juli (1864) zwischen 8—9 Uhr Abends bei Salzburg stattfand. L. II. Abth. 235, 238—240.
- Ergebnisse mehrjähriger Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen in der Flora und Fauna Wiens. L. I. Abth. 226; L. II. Abth. 286. (D. XXIV. I. Abthlg. 13—102. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)
- Frösche**: Über die in den Sehnen der schiefen Bauchmuskeln bei denselben vorkommenden *Inscriptiones elasticae*. (Mit 1 Tafel.) Joh. Czermak. XLVIII. II. Abth. 577, 580—589.
- Über den Erfolg des Stannius'schen Herzversuches bei mit grossen Dosen *Curare* vergifteten Fröschen, Joh. Czermak. XLVIII. II. Abth. 593, 601.
- Fronicularia**. XLIV. I. Abth. 441—444; XLVI. I. Abth. 53—55.
- Fronicularidea**. XLVI. I. Abth. 53—58, 91; L. I. Abth. 458—460, 705 bis 706.
- Fucoiden**. Die fossilen, des Wiener und Karpathen Sandsteines. (Mit 2 Tafeln.) Const. Ritt. v. Ettingshausen. XLVIII. I. Abth. 441, 444 bis 467.
- Fünfkirchen**. Über den Lias von Fünfkirchen. (Mit 1 Tafel.) Karl F. Peters. XLVI. I. Abth. 192, 241—293.
- Siehe auch Hidas.
- Functionen**, homogene: Einige Eigenschaften der Transcendenten, welche aus der Integration derselben hervorgehen. A. Winckler. L. II. Abth. 455, 531—564.
- Fundeisen**, Drei, von Rokitzan, Gross-Cotta und Kremnitz. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 477, 480—489.
- Fundulus micropus** n. sp. XLVIII. I. Abth. 184—185.
- Fusus**: XLVI. I. Abth. 369—370.

## G.

- Gainfahn**: Entdeckung einiger Leithakalk-Petrefacten in den obersten Schichten der Kalkdolomit-Breccien daselbst. A. Boué. XLVI. II. Abth. 32. 41—42.
- Galathea** Fab. XLIV. I. Abth. 260.
- Galbanum**: Über dasselbe, P. Mössmer. (Mitgetheilt von H. Hlasiwetz.) XLIII. II. Abth. 450, 477—484.
- Galenit**. XLIV. I. Abth. 108—110.
- Galle**: Siehe Pepsin.
- Gallenfarbstoffe**: Vorläufige Mittheilung über die chemische Natur derselben, Richard L. Maly. XLIX. II. Abth. 477, 498—501.
- Gallengänge**, feinste: Über den Verlauf derselben, E. Brücke. L. II. Abth. 497, 501—502.
- Galvanischer Strom**: Siehe Strom.
- Gamasus loricatus**. XLIII. I. Abth. 261—263.
- Gasaustausch** bei der Respiration: Über den Mechanismus desselben. Frithiof Holmgren. XLVI. II. Abth. 572; XLVIII. II. Abth. 614—648.

- Gase:** Über den Wärmezustand derselben, Karl Puschl. XLV. II. Abth. 3, 337—384.
- Bemerkungen zur Theorie der Gase, J. Stefan. XLVII. II. Abth. 77, 81—97.
  - Notiz über die Molecularbewegung in den Gasen, Karl Puschl. XLVIII. II. Abth. 3, 35—39.
  - Siehe auch **Gasaustausch** und **Gasumtausch**.
- Gastein:** Chemische Untersuchung der Therme des Wildbades daselbst, Franz Ullik. XLVIII. II. Abth. 3, 271—282.
- Gasteropoden** und **Acephalen** der Hierlatz-Schichten: Über dieselben, Ferd. Stoliczka. XLIII. I. Abth. 157—204.
- XLVI. I. Abth. 367—387.
- Gastrochaena** *ampullaria* Lam. XLVI. I. Abth. 387.
- Gasumtausch** in verschiedenen Organen: Zur Lehre von demselben. (Mit 1 Tafel.) Sezelkow. XLV. II. Abth. 153, 171—226.
- \***Gaudry**, Albert, und Amadé Damour: Geologische Karte der Insel Cypern. XLIV. I. Abth. 629; XLIV. II. Abth. 719.
- Gaudrynia** d'Orb. XLVI. I. Abth. 33; L. I. Abth. 449.
- Gault:** Siehe **Foraminiferen**.
- \***Gauss**, Karl Friedrich: Prospectus für die Herausgabe von dessen Werken. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.
- Gebirge:** Siehe **Physiognomik**.
- Gebirgsarten:** Über die mikroskopische Untersuchung derselben mit Hilfe ihrer mechanischen Zerreibung, partiellen Schleifung und Ätzung, A. Boué. XLVII. II. Abth. 313, 457—459.
- Gebirgsketten:** Siehe **Physiognomik**.
- Gefäßsystem** der männlichen Schwellorgane: Über dasselbe, K. Langer. XLVI. I. Abth. 117, 120—169.
- Geflechte** und **Wundernetze:** Siehe **Wundernetze**.
- Gehörorgan:** Beiträge zur Physiologie desselben, Adam Politzer, XLVIII. II. Abth. 386, 427—438.
- Zur Theorie des Gehörorgans, Ernst Mach. XLVIII. II. Abth. 108, 283—300.
  - Untersuchungen über die erste Anlage des Gehörorgans der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) S. Schenk. L. I. Abth. 329, 347—350.
- Gelehrten-Gesellschaft:** Siehe **Krakau**.
- Gentianin:** Über dasselbe, H. Ludwig. XLV. II. Abth. 147, 149—151.
- Geogenie**, Über die —, der Mandel-, Blatter- oder Schaalsteine, der Variolithen, der Serpentine und der kieseligen Puddingsteine, A. Boué. XLIX. I. Abth. 247, 249—263.
- Geologie** der europäischen Türkei, besonders des slavischen Theiles. (Mit 1 Tafel.) A. Boué. XLIX. I. Abth. 310—321.
- Gerbstoff** von *Aesculus Hippocastanum* L.: Vorläufige Notiz über denselben. Friedr. Rochleder. L. II. Abth. 168, 265—267.
- \***Gerlach**, J.: Mikroskopische Photographien. XLIV. I. Abth. 189; XLIV. II. Abth. 115.

**Gesellschaft**, naturforschende zu Emden: Siehe Emden.

— physikalisch-ökonomische, zu Königsberg: Siehe Königsberg.

**Gesichtserscheinungen**: Zur objectiven Erklärung einiger der sogenannten subjectiven, Joh. Czermak. XLIII. II. Abth. 113, 163—174.

**Gesteinsbildung**: Über die jetzige Art, geogenetische Theorie für dieselbe aufzustellen, A. Boué. XLVIII. I. Abth. 375—380.

**Gewebe** und Gewebelemente, thierische: Über die Einwirkung des Kupferoxydammoniaks auf dieselben, Julius Wiesner. XLVIII. II. Abth. 108, 199—214.

**Gewebeathmung**: Siehe Blutkohlensäure.

**Gewitter**: Über ein heftiges, zu Vöslau am 6. Juni 1862, A. Boué. XLVI. II. Abth. 32, 39—41.

— Siehe auch Hagelfall.

**Ghiandole** acinose, Le, della parte pilorica dello Stomaco. (Con 1 tavola.) Ruggero Cobelli. L. I. Abth. 329, 483—495.

**Gilbert**: Siehe Lawes.

**Gilm.** H. v., und H. Hlasiwetz: Über das Berberin. XLIX. II. Abth. 95, 97—104.

**Gindely**, Anton: Dessen Bestätigung als inländisches correspondirendes Mitglied der Akademie. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.

**Glandulinidea** Reuss. XLVI. I. Abth. 58—59, 91—92; XLVIII. I. Abth. 47—48, 65—66; L. I. Abth. 457, 706—707.

**Glanzeisenerz**. XLVI. II. Abth. 490.

**Glaskopf**, brauner. XLIX. I. Abth. 334.

**Glaubersalz**: Physiologisch-chemische Untersuchungen über den Einfluss desselben auf einige Factoren des Stoffwechsels. (Mit 1 Tafel.) J. Seegen. XLIX. II. Abth. 155, 160—200.

**Gleichenberg**: Analyse der Constantinsquelle daselbst, Joh. Gottlieb. XLIX. II. Abth. 269, 351—359.

— Analyse der Constantinsquelle zu Gleichenberg. A. Schrötter. XLIX. II. Abth. 359.

— Analyse der Klausenquelle nächst Gleichenberg in Steiermark, Joh. Gottlieb. XLIX. II. Abth. 269, 360—367.

**Gleichung**, allgemeine, des vierten Grades: Die Wurzelformel derselben, Franz Unferdinger. L. II. Abth. 126, 225—234.

— Auflösung der allgemeinen Gleichung des vierten Grades, Franz Unferdinger. L. II. Abth. 229—231.

**Glimmer**. XLIV. I. Abth. 130—131.

— nach Hornblende. (Tschermak, Einige Pseudomorphosen.) XLVI. II. Abth. 490.

Chlorit nach Glimmer. (Ebendasselbst.) XLVI. II. Abth. 492.

— Pseudomorphose von Glimmer nach Cordierit von Greinburg im Mühlkreise in Österreich ob der Enns, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 572, 575—582.

— XLVII. II. Abth. 446.

**Glimmerschiefer.** XLIII. I. Abth. 399—400.

**Globigerina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 88; L. I. Abth. 477.

**Globulina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 79; XLVIII. I. Abth. 55—57, 67; L. I. Abth. 467—468.

**Glycerin:** Über die Einwirkung des Broms auf dasselbe, L. Barth. XLVI. II. Abth. 255, 276—283.

**Gneiss:** Siehe Thonschiefer.

\***Godeffroy, J. C. & Sohn** in Hamburg: Fische aus dem naturhistorischen Museum dieser Herren, Rud. Kner. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.  
(D. XXIV. I. Abthlg. 1—12. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Göthit.** XLIX. I. Abth. 334.

**Gold:** XLIV. I. Abth. 103—104.

**Gomes, B. A.:** Bericht über die Bereisung Angola's durch den österreichischen Naturforscher Dr. Friedrich Welwitsch. (Aus dem Diario de Lisboa.) XLVIII. I. Abth. 31, 110—114.

**Goniodiscus** Müll. et Fr. XLVI. I. Abth. 419—421.

**Gorguschovatz:** Siehe Serbien.

**Gorukpur:** Der Meteorsteinfall in diesem Districte Ober-Bengalens am 12. Mai 1861, W. Haidinger. XLV. II. Abth. 663, 665—671.

**Gosau-Formation.** XLIII. I. Abth. 421—422.

**Gosaugebilde** in den nordöstlichen Alpen: Die fossilen Bivalven derselben, Karl A. Zittel. XLVIII. I. Abth. 430, 432—436.  
(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 105—178.)

**Goslarit.** XLIV. I. Abth. 168.

\***Gottlieb, Johann:** Versiegeltes Schreiben zur Sicherung seiner Priorität. XLVIII. I. Abth. 3; XLVIII. II. Abth. 3.

— Analyse der Constantinsquelle zu Gleichenberg in Steiermark. XLIX. II. Abth. 269, 351—359.

Qualitative Analyse. 352.

Quantitative „ 352—359.

Bestimmung der Gesamtmenge der fixen Bestandtheile. 352.

„ „ Schwefelsäure. 353.

„ des Chlors. 353.

„ der Kieselsäure. 353.

„ des Eisens, Mangans, der Thonerde und der Phosphorsäure. 353—354.

„ „ Kalkes. 354.

„ „ Barytes. 354—355.

„ der Bittererde. 355.

„ „ Gesamtmenge der Alkalien als schwefelsaure Salze. 355.

„ des Kalis. 355—356.

„ „ Lithions. 356.

„ der Gesamtmenge der Kohlensäure. 356—357.

Analyse des im Brunnen frei aufsteigenden Gases. 357.

Zusammenstellung der Resultate. 357—359.



**Gottlieb, Johann:** Analyse der Klausenquelle nächst Gleichenberg in Steiermark. XLIX. II. Abth. 269, 360—367.

Qualitative Analyse. 360—361.

Quantitative „ 361—367.

Bestimmung der Schwefelsäure, des Chlors, der Kieselsäure. 361.

„ des Eisens, der Thonerde und Phosphorsäure, des Kalkes und der Bittererde. 362.

„ der Gesammtmenge der Alkalien als schwefelsaure Salze. 363.

„ der Gesammtmenge der Alkalien als Chlormetalle. 363.

„ des Kalis. 363.

„ der gesammten Kohlensäure. 363—364.

Zusammenstellung der Resultate. 364—367.

**Gradmessung:** Siehe Pechmann.

**Granat.** XLIV. I. Abth. 125—129; XLIX. I. Abth. 348.

**Granit.** Die Entstehungsfolge der Mineralien in einigen Graniten, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 205, 207—224.

— Granit von Gunnislake in Cornwall und von Litiz, westlich von Senftenberg in Böhmen. (Zirkel, Mikroskop. Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 231—237.

**Grapsus** Lam. XLIII. I. Abth. 362—363.

**Grauwacke:** Siehe Thonschiefer.

**Grauwacken-Sandstein:** Siehe Thonschiefer.

**Graz:** Krystallographische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Universität daselbst. (Mit 2 Tafel.) V. Ritt. v. Zepharovich. XLVII. I. Abth. 271, 275—281.

\* **Gredler, P.** Vinc. Mar., und Franz Freih. von Hausmann: Die Käfer von Tirol nach ihrer horizontalen und verticalen Verbreitung. (I. Folge.) XLIV. I. Abth. 201; XLIV. II. Abth. 151.

**Greinburg:** Siehe Glimmer.

**Griechenland:** Die totale Sonnenfinsternis daselbst vom 31. December 1861, Edm. Weiss. XLV. II. Abth. 147, 385—398.

— Über eine fossile Labrax-Art (*Labrax Heckelii nov. spec.* Steind.) aus Griechenland, Fr. Steindachner. XLVII, I. Abth. 140—142.

**Gromidea** Clap. XLIV. I. Abth. 362—363.

**Gross-Cotta:** Das Fund-Eisen von —, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 485—488.

**Grottenfauna.** österreichische: Beiträge zu derselben. (Mit 4 Tafel.) H. Wankel. XLIII. I. Abth. 55, 251—264.

**Grüncisenerz:** XLVII, II. Abth. 443.

**Grünerde:** XLVII. I. Abth. 124.

**Grundzüge** einer Molecularphysik und einer mechanischen Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. S. Šubic. XLV. II. Abth. 283, 353; XLVI. II. Abth. 46—64.

**Gruner:** Siehe Kepler-Monument.

**Guajakharz:** Über eine neue Säure aus demselben, H. Hlasiwetz. XLVIII. II. Abth. 215, 218—219.

**Guajakharz:** Über zwei neue Zersetzungsproducte aus demselben, H. Hlasiwetz und L. Barth. XLIX. II. Abth. 95, 105—111.

**Guajakharzsäure:** Über dieselbe, H. Hlasiwetz. XLIII. II. Abth. 449, 463—471.

**Gümbel, C.W.:** Die Dachsteinbivalve — *Megalodontriqueter* — und ihre alpinen Verwandten. (Mit 7 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 629; XLV. I. Abth. 325—377.  
Die Dachsteinbivalve und die alpinen Megalodonten. Einleitung. 325—333.

Geognostische Stellung. 333—359.

Horizonte. 359—361.

Spezielle Beschreibung. 361—377.

**Günsberg, Rudolph:** Analyse des Bronislawbrunnens in dem Badeorte Truskawice auf der Cameralherrschaft Drohobycz in Galizien, XLIII. II. Abth. 175, 197—207.

— Über eine massanalytische Methode zur Bestimmung des Alkoholgehaltes in alkoholischen Zuckerlösungen. XLIII. II. Abth. 386, 367—379.

— Über die im Wasser löslichen Bestandtheile des Weizenklebers. XLIV. II. Abth. 115, 429—444.

Einleitung. 429—434.

A. Verhalten des Klebers gegen kochendes Wasser. 434—437.

B. Verhalten des Klebers gegen Weingeist. 437—444.

— Über das Verhalten von Gummi gegen Eiweisskörper. (Vorläufige Notiz.) XLV. II. Abth. 627, 643—647.

— Über das Verhalten von Dextringummi gegen Hühnereiweiss. XLIX. II. Abth. 369, 409—418.

**Guglielmo:** Siehe Domaro.

**Gummi:** Über dessen Verhalten gegen Eiweisskörper, Rudolf Günsberg XLV. II. Abth. 627, 643—647.

**Gunnislake:** Siehe Granit.

\* **Gutachten** der in Frankfurt a./M. zusammengetretenen Commission über Einführung gleichen Maasses und Gewichtes in den deutschen Bundesstaaten. XLIV. I. Abth. 297, 343; XLIV. II. Abth. 223, 281.

— (Referat) der von der kais. Akademie der Wissenschaften zusammengesetzten Commission, bezüglich des zu errichtenden Ressel-Monumentes. (Von den Commissions-Mitgliedern A. Ritt. v. Burg, A. Ritt. v. Etttingshausen und K. v. Littrow.) XLIV. II. Abth. 719, 721—732.

**Guttulina.** XLIV. I. Abth. 448; XLVIII. I. Abth. 57—58, 67; L. I. Abth. 468—471.

\* **Gutzeit, T.:** Über einige Zwillinge des Kupferkieses. XLIX. I. Abth. 273; XLIX. II. Abth. 269.

**Gyps.** XLIV. I. Abth. 163—164.

\* **Gyra,** Anton von: Versiegeltes Packet zur Aufbewahrung. XLVIII. I. Abth. 430; XLVIII. II. Abth. 593.

\* — Versiegeltes Schreiben. L. I. Abth. 103; L. II. Abth. 127.

\* — Die exacte Entwicklung des Naturganzen nach dem Principe der Äquivalenz der relativen Bewegungen. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.

## II.

**Haarbalg** beim Menschen: Über den Bau desselben; ferner über einige den Haarnachwuchs betreffende Punkte. (Mit 1 Tafel.) Gust. Wertheim. LXIX. I. Abth. 460; L. I. Abth. 302—314.

**Haarnachwuchs:** Siehe Haarbalg.

**Hämatin:** Zur Kenntniss der Verbreitung desselben, Alex. Rollett XLIV. II. Abth. 407, 615—630.

**Hämatit** und Limonit im Jurakalkstein, Peters. XLIV. I. Abth. 99—100, 117—118.

**Hagelfall.** Bericht über den verheerenden —, der am 12. Juli (1864) zwischen 8—9 Uhr Abends bei Salzburg stattfand, Karl Fritsch. L. II. Abth. 235, 238—340.

**Haidinger,** Wilhelm: Das Doppelmeteor von Elmira und New Haven. XLIII. II. Abth. 283, 304—307.

— Der Meteorsteinfall von Parnallee bei Madura in Hindustan. XLIII. II. Abth. 283, 307—309.

— Vorläufige Nachrichten über Vorbereitungen zu einem zweiten meteorologischen See- und Land-Congress. XLIII. II. Abth. 283, 310.

— Fortgang der Reise des Herrn Th. v. Heuglin. XLIII. II. Abth. 283, 311—314.

— Über die Natur der Meteoriten in ihrer Zusammensetzung und Erscheinung. XLIII. II. Abth. 386, 389—426.

Eingang. 389—391.

1. Die Ankunft der Meteoriten auf der Erde. 391—407.

2. Die ursprüngliche Bildung der Meteoriten. 408—425.

— Zwei Meteoreisenmassen in der Nähe von Melbourne in Australien aufgefunden. XLIII. II. Abth. 565, 583—584.

— Dr. H. v. Dechen's geologische Karte von Westphalen und der Rheinprovinz. XLIV. II. Abth. 4, 28—29.

— Meteoreisen von Rogue River Mountain in Oregon und von Taos in Mexico, gesandt von Herrn Dr. Charles T. Jackson. XLIV. II. Abth. 4, 29—30.

— Die Dandenong-Meteoreisenmasse in Melbourne. XLIV. II. Abth. 4, 31.

— Die Meteoritensammlung des k. k. Hof-Mineralienabinetes am 30. Mai 1861. XLIV. II. Abth. 4, 31—32.

— Freiherrn A. de Zigno's Genus *Cycadopteris*. XLIV. II. Abth. 4, 32.

— Der Meteorit von Yatoor bei Nellore in Hindostan. XLIV. II. Abth. 72, 73—74.

— Der Meteorit von Parnallee bei Madura im k. k. Hof-Mineralienabinete. XLIV. II. Abth. 115, 117—120.

— Neuere Beobachtungen von Sternschnuppen-Schweifen von Herrn J. C. Julius Schmidt. (Mit 1 Tafel.) XLIV. II. Abth. 223, 227—228.

- Haidinger, Wilhelm:** Bemerkungen zu Herrn Director J. C. Julius Schmidt's neueren Beobachtungen von Sternschnuppen-Schweifen. XLIV. II. Abth. 223, 229—230.
- Der Meteorit von Dhurmsala im k. k. Hof-Mineraliencabinete, ein Geschenk von dem königl. grossbrit. Vicekönig und General-Gouverneur von Indien, Lord Viscount Canning. XLIV. II. Abth. 281, 285—288.
  - Der Meteorsteinfall zu Montpreis am 31. Juli 1859. XLIV. II. Abth. 369, 373—378.
  - Die zwei Cranbourne Meteoreisen-Blöcke in Victoria. XLIV. II. Abth. 369, 378—380.
  - Die ersten Proben des Meteoreisens von Cranbourne in Australien. XLIV. II. Abth. 426, 465—472.
  - Das Meteor von Quenggouk in Pegu und die Ergebnisse des Falles daselbst am 27. December 1857. (Mit 1 Tafel.) XLIV. II. Abth. 613, 637—642.
  - Das Meteoreisen von Cranbourne im k. k. Hof-Mineraliencabinet; ein Geschenk von dem königlich-grossbritannischen Gouverneur von Victoria in Australien, Sir Henry Barkly. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 63, 65—74.
  - Über das Regenbogen-Phänomen am 28. Juli 1861. XLV. II. Abth. 353, 421—426.
  - Schreiben desselben an den Generalsecretär der kais. Akademie der Wissenschaften. XLV. II. Abth. 447, 451—452.
  - Der Meteorsteinfall im Gorukpur-Districte in Ober-Bengalen am 12. Mai 1861. XLV. II. Abth. 663, 665—671.
  - Das Eisen von Kurrukpur nicht meteorischen Ursprungs. XLV. II. Abth. 664, 672—674.
  - Stannern. Ein zweiter Meteorstein, durch seine Rinde genau in seiner kosmischen Bahn orientirt. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 719, 790—795.
  - Der rothe Schnee in Salzburg am 5. und 6. Februar 1862. Schreiben des k. k. Bergmeisters K. Reissacher in Böckstein an das w. M. W. Haidinger. XLV. II. Abth. 719, 796.
  - Das Riesenhirsch-Skelet aus der k. k. geologischen Reichsanstalt in den zoologischen Garten übertragen. XLV. II. Abth. 719, 797—799.
  - Bericht über die Ausstellung der k. k. geologischen Reichsanstalt in London und über den Beginn der diesjährigen geologischen Aufnahmen in der Monarchie. XLV. II. Abth. 719, 799—800.
  - Das Meteoreisen von Sarepta. (Mit 2 Tafeln.) XLVI. II. Abth. 284, 286—297.
  - Die Meteoriten von Bachmut und von Paulowgrad, beide im Gouvernement Jekaterinoslaw. XLVI. II. Abth. 299, 307—310.
  - Die October-Feuermeteore in den Wiener Blättern 1862. XLVI. II. Abth. 390, 393—399.
  - Pseudomorphose von Glimmer nach Cordierit von Greinburg im Mühlkreise in Österreich ob der Enns. XLVI. II. Abth. 572, 575—582.

- Haidinger, Wilhelm:** Übermittlung des I. Bds. des Werkes „*Manuel de Minéralogie*“ von A. Des Cloizeaux. XLVII. I. Abth. 126; XLVII. II. Abth. 120.
- Schreiben der Frau Caterina Searpellini an Herrn Hofrath W. Haidinger nebst einem Verzeichnisse der Beobachtungen von Erdbeben in Rom in den Jahren 1858 bis 1862 mit Beziehung auf die Phasen und Stellungen des Mondes. XLVII. II. Abth. 120, 137—142.
- \* — Dankschreiben. XLVII. I. Abth. 291; XLVII. II. Abth. 346.
- Der Meteorit von Albareto, im k. k. Hof-Mineraliencabinet vom Jahre 1766, und der Troilit. XLVII. II. Abth. 282, 283—298.
- Parnallee. Dritter Bericht. XLVII. II. Abth. 391, 420—426.
- Eine eigenthümliche Zwillings-Krystallbildung am Kupfer. XLVIII. II. Abth. 3, 6—9.
- \* — Dankschreiben. XLVIII. I. Abth. 25; XLVIII. II. Abth. 57.
- Das Carleton-Tucson-Meteoreisen im k. k. Hof-Mineraliencabinete. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. II. Abth. 233, 301—308.
- Ein Meteor des 10. August 1863. XLVIII. II. Abth. 233, 309—310.
- Herrn Director Julius Schmidt's Feuermeteor vom 18. October 1863. XLVIII. II. Abth. 365, 559—560.
- Der Fall eines Meteoriten bei Dacca in Bengalen am 11. August 1863. XLVIII. II. Abth. 593, 595—600.
- Sternschnuppen, Feuerkugeln und Meteoritenschwärme im Zusammenhange betrachtet. XLIX. II. Abth. 3, 6—16.
- Der Meteorstein von Tourinnes-la-Grosse, bei Tirlemont, im k. k. Hof-Mineraliencabinete. XLIX. II. Abth. 112, 123—127.
- Der Meteorsteinfall von Tourinnes-la-Grosse Nr. 2. XLIX. II. Abth. 155, 158—159.
- Ein Meteorfall bei Trapezunt am 10. December 1863. XLIX. II. Abth. 460, 462—466.
- Drei Fund-Eisen, von Rokitzan, Gross-Cotta und Kremnitz. (Mit 1 Kupfertafel.) XLIX. II. Abth. 477, 480—489.
- I. Das Eisen von Rokitzan. 480—485.
- II. Das Eisen von Gross-Cotta. 485—488.
- III. Das Kremnitz-Eisen. 488—489.
- Eine grosskörnige Meteoreisen-Breccie von Copiapo. (Mit 1 Kupfertafel.) XLIX. II. Abth. 477, 490—497.
- Ein Mannaregen bei Karput in Klein-Asien im März 1864. L. II. Abth. 168, 170—177.
- der Meteorstein von Manbhoom in Bengalen im k. k. Hof-Mineraliencabinete aus dem Falle am 22. December 1863. L. II. Abth. 233, 241—246.
- Ein vorhomerischer Fall von zwei Meteoreisenmassen bei Troja. L. II. Abth. 285, 288—295.
- Sendschreiben des Herrn J. F. Julius Schmidt an denselben über Feuermeteor; nach Zahlen, Detonationen, Meteoritenfällen, Schweißen und Farben, verglichen zur Höhe der Atmosphäre. L. II. Abth. 428, 431—438.
- Der Meteorsteinfall vom Polinos in den Kykladen. L. II. Abth. 455, 458.



- \***Haidl**, Nic.: Versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung. XLVIII. I. Abth. 3:  
XLVIII. II. Abth. 3.
- Hall**: Vorkommen des Rubidiums im Hallerwasser in Oberösterreich, Jos.  
Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 137, 153—154.
- Halsmark**: Über dessen Einfluss auf den Blutstrom, C. Ludwig und  
L. Thiry. XLIX. II. Abth. 201, 421—454.
- Halymenites**. XLVIII. I. Abth. 461, 465—466.
- \***Hamburg**: Fische aus dem naturhistorischen Museum der Herren J. C. Godeffroy & Sohn daselbst, Rud. Kner. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.  
(D. XXIV. I. Abthlg. 1—12. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)
- Hamites** (*Anisoceras*). XLIV. I. Abth. 644—648.
- Handl**, Alois: Über die Krystallformen des tellursauren Kalis, des styphninsauren Ammoniaks und des essigsauren Kalk-Chlorecalciums. XLIII. II. Abth. 115, 117—120.  
Tellursaures Kali,  $\text{KO.TeO}_3$ . 117—118.  
Styphninsaures Ammoniak. 118—119.  
Essigsaures Kalk-Chlorecalcium. 119—120.
- Die Krystallformen einiger phenylschwefelsaurer Salze. XLVII. I. Abth. 3, 6—10.  
1. Phenylschwefelsaures Nickeloxyd. 6—7.  
2. „ Kobaltoxyd. 8.  
3. „ Kupferoxyd. 8—9.  
4. Phenylschwefligsaures Kupferoxyd. 9—10.
- Haplohelia** *nov. gen.* L. I. Beth. 202—204.
- Haplophragmium**. XLIV. I. Abth. 449—451; XLVI. I. Abth. 29—30; L. I. Abth. 448.
- Harn**: Über den Einfluss des Blutdruckes auf die Secretion desselben, Max. Herrmann. XLIV. II. Abth. 613; XLV. II. Abth. 317—351.  
— Übergang der Abietinsäure in den Harn. (Maly, Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure.) XLVIII. II. Abth. 362—364.
- Harnsäure**: Über die Ammoniumverbindungen derselben, Richard L. Maly. XLVII. II. Abth. 313, 322—325.
- Harnstoff**: Über die Einwirkung des Oxaläthers auf denselben. (Hlasiwetz, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck.) L. II. Abth. 524—526.
- Harpilius** Dana. XLIV. I. Abth. 280—282.
- Hartwegia** *commosa* Nees: Zur Kenntniss dieser Pflanze, Hubert Leitgeb. XLIX. I. Abth. 136, 138—160.
- Harze**. Über einige. (Vorläufige Notiz.) H. Hlasiwetz. XLIX. II. Abth. 332, 335.
- Hauer**, Franz Ritter von: Über die Ammoniten aus dem sogenannten Medolo der Berge Domaro und Gughielmo im Val Trompia, Provinz Brescia. (Mit 1 Tafel.) XLIV. I. Abth. 397, 403—422.  
Einleitung. 403—404.  
Beschreibung der Arten. 404—417.

1. *Ammonites heterophyllus* Sow. 404—405.
2. „ *Zetes* d'Orb. 405.
3. „ *Partschii* Stur. 405.
4. „ *tatricus* Pusch. 405—406.
5. „ *mimatensis* d'Orb. 406.
6. „ *fimbriatus* Sow. 406—407.
7. „ *Trompianus* Hau. 407—409.
8. „ *Phillipsi* Sow. 409—410.
9. „ *medolensis* Hau. 410—411.
10. „ *margaritatus* Montf. sp. 411.
11. „ *radians* Rein. sp. 411—412.
12. „ *Taylori* Sow. 413.
13. „ *pettos* Quenstedt. 413—414.
14. „ *crassus* Phill. ? 414—415.
15. „ *planicostatus* Sow. 415.
16. „ *Ragazzoni* Hau. 415—416.
17. „ *Spinellii* Hau. 416—417.

Geologische Folgerungen. 417—422.

**Hauer.** Franz Ritter von: Über die Petrefacten der Kreideformation des Bakonyer Waldes. I. Theil. (Mit 3 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 459, 631—659.  
Einleitung. 631—636.

I. Cephalopoden. 637—659.

1. *Belemnites ultimus* d'Orb. 637.
2. *Turrilites Puzosianus* d'Orb. 637—640.
3. „ *Bergeri* Brongn. 640—641.
4. „ *Stachei* Hau. 641—643.
5. „ *Hugardanus* d'Orb. 643.
6. *Hamites (Anisoceras) armatus* Sow. 644.
7. „ „ *Saussureanus* Pietet. 644.
8. „ „ *perarmatus* Pietet et Campiche. 644  
bis 647.
9. „ „ *Nanaensis* Hau. 647—648.
10. *Baculites Gaudini* Pietet et Campiche. 648—649.
11. *Scaphites Hugardianus* d'Orb. 649—650.
12. *Ammonites Mantelli* Sow. 650—652.
13. „ *dispar* d'Orb. 652—654.
14. „ *Deverianus* d'Orb. 654.
15. „ *planulatus* Sow. 654—655.
16. „ *Schwabenaui* Hau. 655—656.
17. „ *inflatus* Sow. 656—657.
18. „ *latidorsatus* Michelin. 657.
19. „ *Brottianus* d'Orb. 658.
20. „ *falcatus* Mantell. 658—659.

Nachricht aus dem Journal „l'Abbevillois“ über einen fossilen Menschenknochen. XLVII. I. Abth. 291; XLVII. II. Abth. 346.

**Hauerina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 75.

**Hausmann**, Franz Freiherr von: Siehe Gredler.

**Haut**: Zur Anatomie und Physiologie derselben. I. Über die Spaltbarkeit der Cutis, Karl Langer. XLIII. I. Abth. 375; XLIV. I. Abth. 19—46.

— Zur Anatomie und Physiologie der Haut. (II—IV.) XLIV. I. Abth. 483; XLV. I. Abth. 133—188.

\***Hebra**, F.: Atlas der Hautkrankheiten. IV. Heft. L. I. Abth. 294; L. II. Abth. 235.

**Hebriden**: Siehe Irland.

**Hedichium** *flavescens* Carey. XLVI. II. Abth. 315—316.

\***Heger**, Ignaz: Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. XLVIII. I. Abth. 31; XLVIII. II. Abth. 59.

\***Heider**, Gustav: Dessen Bestätigung als inländisches correspondirendes Mitglied der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

**Heliostat**: Über einen Heliostaten nach August's Princip. (Mit 1 Tafel.) Otto v. Littrow. XLVIII. II. Abth. 215, 337—348.

**Heller**, Camil: Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. I. Theil. (Mit 4 Tafeln.) XLIII. I. Abth. 297—374.

Einleitung. 297—298.

Ordo I. Decapoda. Subordo I. Brachyura. 298—372.

Familia Oxyrrhyncha. 298—309.

*Micippe* Leach. 298—301. — *M. miliaris* Gerst. 298—299. —

*M. platipes* Rüppell. 299—301.

*Pseudomicippe* nov. gen. 301—304. — *Ps. nodosa* n. 303—304.

*Cyclax* Dana. — *C. spinicinctus* n. 304—306.

*Menaethius* M. Edwards. — *M. monoceros* (Latr.) M. Edw. 306—307.

*Huenia* Dehaan. — *H. pyramidata* n. 307—309.

Familia Cyclometopa. 309—360.

*Atergatis* Dehaan. 309—314. — *A. roseus* (Rüppell) Dehaan.

309—310. — *A. scrobiculatus* n. 310—311. — *A. Frauenfeldi* n.

311—312. — *A. anaglyptus* n. 312—313. — *A. semigranosus* n. 313—314.

*Actaea* Dehaan. 314—319. — *A. hirsutissima* (Rüppell)

Dehaan. 314—316. — *A. Kraussi* n. 316—318. — *A. Schmardae* n. 318—319.

*Carpilius* Leach. — *C. convexus* (Forskal) Rüppell. 319.

*Hypocoelus* nov. gen. 319—322. — *H. sculptus* (M. Edw.) 322—323.

*Xantho* Leach. 323—326. — *X. distinguendus* Dehaan. 323. —

*Epixanthus* nov. gen. 323—325. — *E. Kotschii* n. 325—326.

*Zozymus* Leach. 326—328. — *Z. acneus* (Linn.) Leach. 326. —

*Zozymodes* nov. gen. 327. — *Z. carinipes* n. 328.

*Actaeodes* Dana. 328—332. — *A. nodipes* n. 329—330. — *A. rugipes* n. 330—332.

*Etisus* Milne Edwards. — *E. maculatus* n. 332—333.

*Etisodes* Dana. — *E. sculptilis* n. 333—335.

*Chlorodius* Leach. 335—340. — *Chl. niger* (Forsk.) Rüppell. 335. — *Chl. Edwardsii* n. 336—337. — *Chl. Dehaanii* (Krauss.) 337—338. — *Chl. depressus* n. 338. — *Chl. polyacanthus* n. 339—340.

*Philodius* Dana. — *P. spinipes* n. 340—341.

*Actumnus* Dana. — *A. globulus* n. 341—343.

*Pilumnus* Leach. 343—346. — *P. respertilio* Leach. 343—344. — *P. Vauquelini* Audouin. 344—345. — *P. Savignyi* n. 345—346.

*Cymo* Dehaan, 346—352. — *C. Andreossyi* Aud. 346—347. — *Trapezia* Latr. 347—348. — *T. coerulea* Rüppell. 348—349. *T. ferruginea* Latr. 349—350. — *T. rufopunctata* (Herbst) Latreille. 350—351. — *T. guttata* Rüppell. 351. — *T. cymodoce* (Herbst) Guerin. 352. — *T. digitalis* Latr. 352.

*Tetrulia* Dana. 353—355. — *T. cavimana* n. 353—354. — *T. heterodactyla* n. 354—355.

*Lupa* Leach. — *L. pelagica* (Linné) Leach. 355.

*Thalamita* Latr. 355—356. — *Th. admete* (Herbst) Latr. 355 bis 356. — *Th. crenata* Latr. 356.

*Charybdis* Dehaan. 357—361. — *Ch. sexdentatus* (Herbst) Rüppell. 357.

*Camptonyx* nov. gen. 357—359. — *C. politus* n. 359—360.

Familia Catometopata. 361—371.

*Ocyroda* Fab. 361. — *O. aegyptiaca* Gerst. 361. — *O. cordimana* Desm. 361.

*Doto* Dehaan. — *D. sulcatus* (Forsk.) Dehaan. 361—362.

*Macrophthalmus* Latr. — *M. depressus* Rüppell. 362.

*Metopograpsus* M. Edwards. — *M. messor* (Forsk.) M. Edwards. 362.

*Grapsus* (Lam.) M. Edwards. — *G. Pharaonis* M. Edwards 362—363.

*Plagusia* Latr. — *Pl. squamosa* (Herbst) Lam. 363.

*Acanthopus* Dehaan. 364—371. — *A. planissimus* (Herbst) M. Edwards. 364—365. — *Cryptochirus* nov. gen. 366—370. — *C. corallodytes* nov. sp. 370—371.

*Ostracotheres* M. Edwards. — *O. Tridacnae* (Rüppell) M. Edwards. 371.

*Elamene* M. Edwards. — *E. Mathaei* M. Edwards. 371.

Familia Oxystomata. 372.

*Calappa* Fab. — *C. tuberculata* Fab. 372.

*Matuta* Fab. — *M. victor* Fab. 372.

Erklärung der Abbildungen. 373—374.

**Heller**, Camil: Beiträge zur Crustaceen-Fauna des rothen Meeres. (Zweiter Theil.) (Mit 3 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 193, 241—295.

Subordo II. 241—288.

Anomura. 241—260.

Familia Apterura. 241—243.

*Dromia* Fab. — *D. tomentosa* n. 241—243.

Familia Pterygura. 243—260.

*Remipes* Latreille. — *R. pictus* n. 243—244.

*Pagurus* Fab. 244—250. — *P. varipes* n. 244—248. — *P. depressus* n. 248—250.

*Clibanarius* Dana. 250—253. — *Cl. carnifex* n. 250—252. —

*Cl. signatus* n. 252—253.

*Calcinus* Dana. 253—254. — *C. rosaceus* n. 253—254. — *C. cristimanus* M. Edw. 254.

*Cenobita* Latr. — *C. rugosa* M. Edw. 254.

*Porcellana* Lam. 255—260. — *P. rufescens* n. 255—256. — *P. Boscii*. 256—257. — *P. carinipes* n. 257—258. — *P. leptocheles* u. 258—259. — *P. inaequalis* n. 259—260.

Macroura. 260—288.

Familia Loricata. 260—263.

*Galathea* Fab. — *G. strigosa* Fab. 260.

*Palinurus* Fab. — *P. Ehrenbergi* n. 260—263.

Familia Caridina. 264—288.

*Hymenocera* Latr. — *H. elegans* n. 264—266.

*Alpheus* Fab. 267—274. — *A. Edwardsii*, 267. — *A. tricuspidatus* n. 267—269. — *A. laevis*. 269. — *A. insignis* n. 269—271. — *A. parvirostris* Dana. 271. — *A. gracilis* n. 271—272. — *A. Charon* n. 272—273. — *A. monoceros* n. 274.

*Hippolyte* Leach. 275—279. — *H. Hemprichii* n. 275—276. — *H. paschalis* n. 276—277. — *H. orientalis* n. 277—279.

*Oedipus* Dana. — *O. nudirostris* n. 279—280.

*Harpilius* Dana. — *H. Beaupresii*. 280—282.

*Anchistia* Dana. — *A. inaequimana*. 282—285.

*Palaemon* Fab. — *P. Audouini* n. 286—287.

*Lysmata* Risso. — *L. pusilla*. 287—288.

Ordo II. Amphipoda. 289—290.

*Orchestia* Leach. — *O. inaequalis* n. 289—290.

Tabelle zur Übersicht über die geographische Verbreitung der aus dem rothen Meere bekannten Crustaceen. 291—294.

Erklärung der Abbildungen. 294—295.

**Heller**, Camil: Beiträge zur näheren Kenntniss der Macrouren. (Mit 2 Taf.)

XLV. I. Abth. 189, 389—426.

*Polychetes* nov. gen. 389—392. — *P. typhlops* n. 392—393.

*Palinurus* Fab. 393—398. — *P. Hügelii* n. 393—395.

*Pterocaris* nov. gen. 395—398. — *Pt. typica*. 398.

*Virbius* Stimpson. 398—400. — *V. gracilis* n. 399—400.



*Alpheus* Fab. 400—403. — *A. platyrhynchus* n. 400—401. — *A. laevimanus* n. 401—403.

*Arete* Stimpson. 403—406. — *A. Diocletiana*. 404—406.

*Pelias* Roux. 406—411. — *P. scriptus*. 406—408. — *P. amethysteus*. 408—409. — *P. migratorius* n. 409—411.

*Caridina* M. Edw. 411—412. — *C. fossarum* n. 411. — *C. laevis* n. 411—412. — *C. longirostris*. 412.

*Palaemon* Fab. Subgenus *Leander* Desm. 413—414. — *L. indicus* n. 413—414. — Subgenus *Palaemon* s. str. Desm. 414—423.

*P. caementarius*. 414. — *P. Nattereri* n. 414—415. — *P. sundaicus* n. 415—416. — *P. Idae* n. 416—417. — *P. vagus* n. 417—418. — *P. equidens*. 418. — *P. amazonicus*. 418—419. — *P. brasiliensis* n. 419—420. — *P. Desausuri* n. 420. — *P. javanicus* n. 421. — *P. niloticus*. 422—423.

*Penaeus* Fab. 423—425. — *P. membranaceus*. 423—424. — *P. foliaceus*. 424. — *P. Kroyeri* n. 425.

Erklärung der Abbildungen. 425—426.

**Heller**, Camil: Untersuchungen über die Litoralfauna des adriatischen Meeres.

I. Theil. (Mit 3 Tafeln.) XLVI. I. Abth. 396, 415—448.

Einleitung. 415—418.

I. Classis: Echinodermata. 419—435.

*Goniodiscus* Müll. et Fr. 419—421. — *G. placentaeformis* n. 419—420. — *G. acutus*. 420—421.

*Pectinura* Forbes. 421—424. — *P. Forbesi* n. 422—424.

*Amphiura* (Forbes) Lütken. 424—427. — *A. squamata*. 425. — *A. filiformis*. 425. — *A. Chiajei*. 425. — *A. Sundevalli* (= *A. Holbölli* Lütk.) 425—426. — *A. squamata*. 426—427.

*Ophiura* (Lmk.) Forb. Lütk. 427—432. — *O. albida*. 429—431. — *O. Grubii* n. 431—432.

*Ophiopsila* Forbes. 432—435. — *O. aranea*. 432—435.

II. Classis: Crustacea. Ordo Decapoda. 435—443.

*Eballa* Leach. 435—436. — *E. Costae* n. 435—436.

*Calliaxis* nov. gen. 436—440. — *C. adriatica* nov. 440.

*Pandalus* Leach. 440—442. — *P. Rathkii* n. 441—442.

Übersicht über im südlichen Theile des adriatischen Meeres vorgefundene Echinodermen und Decapoden. 444—447.

Erklärung der Abbildungen. 447—448.

**Helligkeitsephemeriden** und Darstellung des Laufes der Asteroiden im Jahre 1862. (Mit 2 Tafeln.) R. Sonndorfer. XLV. II. Abth. 353, 389—602.

**Helminth.** XLVII. II. Abth. 449.

**Helminthenfauna** Ägyptens: Zur selben. I. Abtheilung, Karl Wedl. XLIV. I. Abth. 201, 223—240. — II. Abtheilung: XLIV. I. Abth. 459, 463—482.

**Hemimorphit.** XLIV. I. Abth. 139—141.

- \***Herr**, Moriz: Sternkarte des nördlichen Himmels nebst einem Horizonte für die Polhöhe von Wien. XLVI. I. Abth. 475; XLVI. II. Abth. 583.
- Herrmann**, Max.: Über den Einfluss des Blutdruckes auf die Secretion des Harns. XLIV. II. Abth. 613; XLV. II. Abth. 317—351.  
 Einleitung. 317—319.  
 I. Vorversuche. 319—333.  
 II. Mittheilung der erzielten Beobachtungen. 333—346.  
 A. Versuche über das Verhältniss des Blutdruckes zur Ausscheidung von Wasser, Harnstoff und Chlor. 333—341.  
 B. Versuche über das Verhältniss der Spannungen in den Glomeruli und Harncanälchen. 341—346.  
 III. Ergebnisse der Beobachtungen. 346—351.  
 Das Verhältniss des Wassers zum Harnstoff. 348—351.  
 Das Verhältniss zwischen Wasser und Chlor. 351.
- Hessen**: Vorkommen von Idokras-Krystallen in diesem Grossherzogthume. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 110—112.
- Hessit** (Tellursilber.) XLIV. I. Abth. 110—112.
- Heterognathoden** *Petersii* nov. sp. (Steindachner, Ichthyologische Notizen), XLIX. I. Abth. 203—205.
- Heteromurus**. XLIII. I. Abth. 254—256.
- Heteropora** *similis* Stol. XLV. I. Abth. 82.
- Heteroporella** Busk. L. I. Abth. 681—683.
- Heuglin**. Th. v.: Fortgang der Reise desselben, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 283, 311—314.
- Hidas**. Die Miocän-Localität Hidas bei Fünfkirchen in Ungarn. (Mit 1 Karte und 1 Schichten-Tableau.) Karl Peters. XLIV. I. Abth. 343, 381—617.
- Hierlatz-Schichten**: Über die Gasteropoden und Acephalen derselben, Ferd. Stoliczka. XLIII. I. Abth. 157—204.
- Higbmorshöhle**, menschliche: Über das Vorkommen falscher Schalkknochen in der äussern Wand derselben, J. Hyrtl. XLIV. I. Abth. 343, 347—350.
- Hildegard**. St.: Über Ausgaben und Handschriften der medicinisch-naturhistorischen Werke dieser Heiligen, C. Jessen. XLV. I. Abth. 93, 97—116.
- Hindostan**. Der Meteorit von Yatoor bei Nellore in Hindostan, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 72, 73—74.
- Hippolyte** Leach. XLIV. I. Abth. 275—279.
- Hirscheber** (*Porcus* Wagler). (Fitzinger, Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine.) L. I. Abth. 425—428.
- Histologie**. Zur pathologischen —, der menschlichen *Cornea*, Ludw. Mauthner. XLVII. II. Abth. 244, 278—281.
- Hlasiwetz**, Heinrich: Über das Phloroglucin. XLIII. II. Abth. 449, 451—462.

Nitrophloroglucin. 451—452. — Acetylphloroglucin. 452. — Benzoylphloroglucin. 453. — Verbindungen des Phloroglucins mit Alkalien. 453. — Amid des Phloroglucins (Phloramin.). 453—455. — Salzsaures Phloramin. 455. — Salpetersaures Phloramin. 456. — Schwefelsaures Phloramin. 456—457. — Sulfophloraminsäure. 457—460.

**Hlasiwetz.** Heinrich: Über die Guajakharzsäure und das Pyroguajacin. XLIII. II. Abth. 449, 463—474.

Guajakharzsaure Salze. 465—466. — Neutrales Kalisalz. 466—467. — Saures Kalisalz. 467—468. — Neutrales Natronsalz. 468—469. — Saures Natronsalz. 469—470. — Bromguajakharzsäure. 470—471. — Pyroguajacin. 471—474.

— Über eine neue Säure aus dem Milhzucker. XLIII. II. Abth. 449, 475—476.

— Über das Galbanum. von P. Mössner. XLIII. II. Abth. 450, 477—484.

— Über einige Xanthinsäure-Verbindungen. XLV. II. Abth. 3. 33—40.

Xanthinsaures Arsen. 34—35.

„ Antimon. 35.

„ Wismuth. 35—36.

„ Zinn. 36.

„ Quecksilber. 37.

„ Eisen. 37—38.

„ Chrom. 38.

„ Kobalt. 38—39.

„ Nickel. 39—40.

— und L. v. Barth: Über eine neue Säure aus dem Milhzucker. XLV. II. Abth. 3, 41—54.

\* — Dankschreiben für eine ihm bewilligte Subvention. XLVII. I. Abth. 205; XLVII. II. Abth. 244.

\* — Versiegeltes Schreiben zur Sicherung seiner Priorität. XLVII. I. Abth. 271; XLVII. II. Abth. 313.

— und L. Pfaundler: Über das Morin und die Moringersäure. XLVIII. II. Abth. 3, 10—18.

— L. Pfaundler: Über den Quercitrinzucker. XLVIII. II. Abth. 3, 19—24.

\* — Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede. XLVIII. I. Abth. 31; XLVIII. II. Abth. 59.

— Über eine neue Säure aus dem Guajakharz. XLVIII. II. Abth. 215, 218—219.

— und H. v. Gilm: Über das Berberin. XLIX. II. Abth. 95, 97—104.

— und L. Barth: Über zwei neue Zersetzungsproducte aus dem Guajakharz. XLIX. II. Abth. 95, 105—111.

— und L. Barth: Über einen neuen, dem Orcin homologen Körper. XLIX. II. Abth. 201, 203—207.

— Über einige Harze. (Vorläufige Notiz.) XLIX. II. Abth. 332, 335.

— und L. Pfaundler: Über das Morin, Maclurin und Quercitrin. (Mit 1 Tafel.) L. II. Abth. 3, 6—59.

Morin. 6—18. — Maclurin. 18—25. — Quercetin. 25—46. — Quercitrin. 46—57. — Apparat zur Destillation im luftverdünnten Räume. 57—59.

**Hlasiwetz.** Heinrich: Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck. L. II. Abth. 503, 524—530.

1. Über die Einwirkung des Oxaläthers auf den Harnstoff. (Zur Synthese der Parabansäure.) 524—526. — 2. Über das Catechu und das Catechin. 527—530. — 3. Kino. 530.

**Hochstetter.** Ferdinand Ritter v.: Über das Vorkommen und die verschiedenen Abarten von neuseeländischem Nephrit (Punamu der Maoris.) XLIX. I. Abth. 463, 466—480.

\*— Photographie des Modells von dem in Weil der Stadt zu errichtenden Kepler-Monument, Programm zu einem über Kepler herauszugebenden Werke, nebst Dank des Herrn Gruner für die Beiträge zum Kepler-Denkmal. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477.

\*— Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnthen und Kraia <sup>1)</sup>. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.

\***Hochstift**, freies Deutsches, zu Frankfurt a. M.: Einladung zur Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Giessen, und Zusendung zweier Denkschriften von Mädler und Heis betreffs der Verbesserung der Gregorianischen Schaltmethode. L. I. Abth. 103; L. II. Abth. 127.

**Hölzer:** Über die Zerstörung derselben an der Atmosphäre, Julius Wiesner. XLIX. II. Abth. 3, 61—94.

\***Hörnes.** Moriz: Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. XLIII. I. Abth. 153; XLIII. II. Abth. 227.

— Verzeichniss nordalbanesischer tertiärer Petrefacten, bestimmt von demselben. (Boué. Der albanesische Drin und die Geologie Albaniens, besonders seines tertiären Beckens.) XLIX. I. Abth. 192—193.

\***Hofmann.** A. W.: Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. XLVIII. I. Abth. 159; XLVIII. II. Abth. 349.

\***Hohenegger.** L.: Geognostische Karte der Nord-Karpathen. XLV. I. Abth. 467; XLV. II. Abth. 545.

**Holmgren.** Frithiof: Über den Mechanismus des Gasaustausches bei der Respiration. (Mit 1 Taf.) XLVI. II. Abth. 572; XLVIII. II. Abth. 614—648.  
I. Die Ausscheidung der Kohlensäure. 614—646.

II. Sauerstoff 646—648.

**Honigthau** in Afrika, Franz Unger. XLIII. II. Abth. 528—530.

**Hornblende.** XLVI. II. Abth. 490; XLIX. I. Abth. 346.

**Hornera.** XLV. I. Abth. 78—80; L. I. Abth. 207—208, 671—674.

**Hühnereiweiss:** Siehe Dextringummi.

**Huenia** Dehaan. XLIII. I. Abth. 307—309.

\***Humphreys,** A. A., und H. L. Abbot: Bericht über das von denselben herausgegebene Werk: „Report upon the Physics and Hydraulics of the Mississippi River etc“. Philadelphia. 1861: 4<sup>o</sup> 2) L. I. Abth. 3; L. II. Abth. 3.

<sup>1)</sup> Wird im LI. Bande erscheinen.

<sup>2)</sup> Wurde von der kais. Akademie d. Wiss. als selbständige Schrift veröffentlicht. Wien. 1864: 8<sup>o</sup>.

**Hydrocarboxylsäure.** (Lerch, Über Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren). XLV. II. Abth. 760—762.

**Hydrokali,** schwefelsaures ( $\text{KH}_2\text{SO}_4$ ): Die Krystallformen desselben. (Mit 1 Tafel.) G. Tschermak. XLIII. II. Abth. 367, 382—383.

**Hydrokrokonsäure.** (Lerch, Über Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren.) XLV. II. Abth. 771—778.

**Hydrophan:** Analyse eines demselben ähnlichen Minerals von Theben, G. Tschermak. XLIII. II. Abth. 367, 381—382.

**Hydrothiokrokonsäure.** (Lerch, Über Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren.) XLV. II. Abth. 778—783.

**Hymenocera** Latr. XLIV. I. Abth. 264—266.

**Hypersthen.** XLIV. I. Abth. 123.

**Hypocoelus.** XLIII. I. Abth. 319—323.

**Hyrtl.** Joseph: Über das epigonale Kiemenorgan der *Lutodeira*, (mit 1 Tafel und einer osteologischen Tabelle der Clupeiden Cuvier's.) XLIII. I. Abth. 153, 155—156. (Auszug. D. XXI. I. Abthlg. 1—10.)

— Über anangische (gefäßlose) Netzhäute. XLIII. I. Abth. 205, 207—212.

— Über eine neue Rippenart bei *Polyacanthus Hasselti*. XLIV. I. Abth. 189, 191—192.

— Über das Vorkommen falscher Schaltknochen in der äusseren Wand der menschlichen Highmorshöhle. XLIV. I. Abth. 343, 347—350.

\*— Über eine eigenthümliche Anordnung der Schlagadern an den unteren Extremitäten des neuseeländischen Vogels ohne Flügel (*Apteryx australis*.) XLIV. I. Abth. 343; XLIV. II. Abth. 281.

\*— Über die *Arteria azygos* der menschlichen Zunge. XLIV. I. Abth. 424; XLIV. II. Abth. 426.

\*— Über den unmittelbaren Übergang einer grösseren Arterie in eine gleichstarke Vene bei den Cheiropteren. XLIV. I. Abth. 424; XLIV. II. Abth. 426.

\*— Über die sogenannte Nieren-Pfortader der Amphibien. XLIV. I. Abth. 579; XLIV. II. Abth. 613.

\*— Über eine merkwürdige, constant vorkommende Vergrösserung des Leber-Pfortadergebietes bei den *Batrachia anura*. XLIV. I. Abth. 579; XLIV. II. Abth. 613.

\*— Über einen neuen Muskel des Menschen. XLIV. I. Abth. 579; XLIV. II. Abth. 613.

\*— Über endlose Nervenfasern an der Anastomose des *Obturatorius* mit dem *Obturatorius accessorius*. XLVI. I. Abth. 109; XLVI. II. Abth. 44.

— Über den *Porus crotaphitico-buccinatorius* beim Menschen. (Mit 1 Tafel.) XLVI. I. Abth. 109, 111—113.

— Über den Bau der Fisch-Niere. XLVI. I. Abth. 472; XLVII. I. Abth. 147—169.

— Über den Bau der Niere bei den Amphibien. XLVI. I. Abth. 475 XLVII. I. Abth. 170—190.



# **Myrtil: Über Injectionen der Wirbelthier-Nieren und deren Ergebnisse.**

XLVII. I. Abth. 143, 146—204.

Einleitung. 146—147.

## **I. Fischniere. 147—169.**

A. Wahl der Thiere zur Injection der Harneanälchen vom Ureter aus. 147—148.

B. Methode der Injection. 148—153.

C. Behandlung der injicirten Niere. 153—155.

D. Was sich an der getrockneten Niere sehen lässt. 155—156.

E. In welcher Beziehung stehen die Kapseln der Malpighischen Körperchen zu den Ureterramificationen? 156—158.

F. Ureteren der Knorpelfische. 158—162.

G. Mikroskopische Untersuchung der Harneanälchen der Knorpelfische. 162—163.

H. Malpighische Körperchen der Fischniere. 163—169.

a) Injection derselben. 163—164.

b) Mikroskopische Untersuchung der Malpighischen Körperchen. 165—169.

I. Venen der Fischniere. 169.

## **II. Amphibien. 170—190.**

A. Batrachier. 170—179.

a) Vorbemerkung. 170.

b) Harneanälchen der Batrachier. Injection derselben. 170—171.

c) Untersuchung der injicirten Harneanälchen. 171—173.

d) Malpighische Körperchen. 173—176.

e) Venen. 176.

f) Ob die Batrachierniere eine Pfortader besitzt? 176—177.

g) Eigenthümlichkeit der Einmündung der Schenkel- und Hüftvene in die *Vena abdominalis inferior*. 178—179.

B. Saurier, Ophidier und Chelonier. 179—190.

a) Vorbemerkung. 179—181.

b) Entstehungsweise einer corticalen u. medullaren Nierensubstanz. 182—183.

c) Ergebnisse der Injection. 183—190.

1. Malpighische Körperchen. 183—185.

2. Harneanälchen. 185—186.

3. Ein zweites System von Nierenschlagadern, und seine Beziehung zur sogenannten *Vena portae renalis (Vena advehens)*. 187—190.

## **III. Vögel. 190—194.**

A. Vorbemerkung. 190—191. — B. Nierenknäuel. 191—192. —

C. Harneanälchen. 193—194.

## **IV. Säugethiere. 194—204.**

A. Allgemeines. 194—197. — B. Ergebnisse venöser Injection. 197—204.

- Myrtl:** Über die accessorischen Streckschoten der kleinen Zehe, und ihr Verhalten zum *Ligamentum interbasale dorsale* der zwei letzten Mittelfussknochen. (Mit 2 Abbildungen.) XLVII. I. Abth. 337, 340—346.
- Neue Wundernetze und Geflechte bei Vögeln und Säugethieren. XLVIII. I. Abth. 3. 6—7. (Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 113—132.)
- Über abwickelbare Gefäßknäuel in der Zunge der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) XLVI. I. Abth. 109; XLVIII. I. Abth. 437—440.
- Über eine Eigenthümlichkeit des Schlundes von *Catla Buchanani*. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 136, 161—166.
- Über das Verhalten der Leberarterie zur Pfortader bei Amphibien und Fischen. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 136, 167—175.
1. Verhalten der Pfortader. 167—168.
  2. Beschränktheit des Ramificationsbezirktes der Pfortader. 168—169.
  3. Verhalten der Lebervenen. 169—170.
  4. Leberarterie. 170—172.
  5. Gallengefäße. 172—173.
  6. Lebergefäße der Fische. 174.
  7. Antheil des arteriellen Leberblutes an der Gallenbereitung. 174—175.
- Erklärung der Abbildungen. 175.
- Über Wirbelassimilation bei Amphibien. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 247, 264—272.
- I. Saurier. 265—268. — II. Batrachier. 268—270. — III. Chelonier. 270—271. — Erklärung der Abbildungen. 272.
- Über normale und abnorme Verhältnisse der Schlagadern des Unterschenkels. XLIX. I. Abth. 273. (Auszug. D. XXIII. I. Abthlg. 245—288.)
- Über die Einmündung des *Ductus choledochus* in eine *Appendix pylorica*. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 36, 39—41.
- Über die sogenannten Herzvenen der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 36, 42—47.
- I. Ungeschwänzte Batrachier. 42—44.
  - II. Geschwänzte Batrachier. 44—46.
- Erklärung der Abbildungen. 46—47.
- Kurze Inhaltsanzeige einer im nächsten Jahre zu veröfentlichenden Abhandlung über die Anatomie des Riesen-Salamanders. L. I. Abth. 36, 48—49.

## I — J.

- Ichthyologische Notizen.** (Mit 2 Tafeln.) Franz Steindacher. XLIX. I. Abth. 198, 200—214.
- Identität.** Über die, der Licht- und Wärmestrahlen von gleicher Brechbarkeit, F. J. Studnička. XLIV. II. Abth. 152, 289—296.
- Idmonea.** XLV. I. Abth. 80—82; L. I. Abth. 668—671.
- Idokras:** Krystallographische Studien über denselben. (Mit 13 Tafeln.) V. Bittu v Zepharovich. XLVIII. I. Abth. 31; XLIX. I. Abth. 6. 134.

**Infusorienforschungen:** Siehe Stein.

**Injectionen** der Wirbelthier-Nieren und deren Ergebnisse, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 143, 146—204.

**Inscriptiones elasticae:** Über die in den Sehnen der schiefen Bauchmuskeln bei Fröschen vorkommenden, Joh. Czermak. XLVIII. II. Abth. 577, 580—589.

**Instrument.** Ein einfaches —, zur Dichtenbestimmung der Mineralien, zugleich für annähernde Quantitätsbestimmung bei chemischen Versuchen brauchbar, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 291, 294—301.

**Integrale:** Über die Eigenschaften einiger bestimmten, A. Winckler. XLIII. II. Abth. 3, 315—366.

— Transformation und Berechnung einiger bestimmten Integrale, Gabriel Blažek. L. II. Abth. 3, 60—84.

**Integralrechnung:** Über einige Reductionsformeln derselben, A. Winckler. XLVII. II. Abth. 3, 146—188.

**Intercellularsubstanz:** Über dieselbe und die Milchsaftgefäße in der Wurzel des gemeinen Löwenzahnes. (Mit 2 Tafeln.) August Vogl. XLVIII. II. Abth. 649, 668—690.

**Interferenz.** Über, des weissen Lichtes bei grossen Gangunterschieden, J. Stefan. L. II. Abth. 455, 481—496.

**Interferenzerscheinungen.** Über, im prismatischen und im Beugungsspectrum, J. Stefan. L. II. Abth. 127, 138—142.

**Irland:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 113.

— Über die säulenförmigen Gesteine, einige Porphyrdistricte Schottlands, sowie über die vier Basaltgruppen des nördlichen Irlands und der Hebriden, A. Boué. XLIX. I. Abth. 437, 439—452.

**Isastraea Süssi m.** L. I. Abth. 162.

**Island:** Siehe Basaltglas, Lava, Mandelstein, Mourne mountains, Obsidian, Pechstein und Trachyt.

**Jännicke:** Über die mögliche Beziehung eines von ihm im August 1853 in der Sonne beobachteten runden Fleckes mit dem von Mädler zwischen Sonne und Mercur vermutheten Planeten. XLIV. II. Abth. 3, 27.

\***Jahn.** Otto: Dessen Bestätigung als ausländisches correspondirendes Mitglied der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

**Jelinek.** Karl: Theorie der Pendelabweichung. (Mit 1 Tafel.) XLIII. II. Abth. 711; XLIV. II. Abth. 241—258.

Vorwort 241—242.

Darstellung und Beweis des Foucault'schen Gesetzes der Pendel-Abweichung. 242—253.

Beilage, 253—258.

— Auszug aus einem Schreiben des Herrn Prof. Dr. Cohn in Breslau über einen merkwürdigen Schnee- und Staubfall. XLIX. II. Abth. 332, 336.

\* — Vorläufige Mittheilung über einen am 29. und 31. März 1864 zu Valona in Türkisch Albanien stattgehabten Schlammregen. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477.

- \***Jelinek**, Karl: A. h. Genehmigung der Wahl desselben zum inländischen correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.
- \*— Dankschreiben für seine Wahl. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- \***Jendrassik**, A. E.: Über die Wirkung der Intercostalmuskeln. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.
- Jessen**, C.: Über Ausgaben und Handschriften der medicinisch-naturhistorischen Werke der heiligen Hildegard. XLV. I. Abth. 95, 97—116.  
I. Über Anzahl und Titel der Schriften. 97—107.  
II. *Hildegardis liber simplicis medicinae*. 107—113.  
Nachschrift. 113—116.
- Jodkalium**: Absorption desselben durch die Haut im Bade, M. Rosenthal. XLVI. II. Abth. 114—121.
- Jodmittel**: Untersuchungen über Resorption und Absorption derselben, M. Rosenthal. XLV. II. Abth. 627; XLVI. II. Abth. 99—124.
- Jodnicotin**, Chlorwasserstoffsäures. XLVII. II. Abth. 310.
- Johannisbrunn** in Mähren: Chemische Analyse der Mineralquellen daselbst. E. Ludwig. L. II. Abth. 235, 247—258.

## K.

- Käfer** von Tirol: Siehe Gredler.
- \***Kärnten**: Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnten und Krain<sup>1)</sup>, Ferdinand v. Hochstetter. L. I. 327; L. II. Abth. 367.  
— Siehe auch Anglesit-Krystalle.
- Kakophrynus** *n. g.* XLVIII. I. Abth. 191—192.
- Kali**, tellursaures,  $\text{KO} \cdot \text{TeO}_3$ : Über die Krystallformen desselben, Alois Handl. XLIII. II. Abth. 117—118.  
— die Krystallformen des traubensauren Kali, Victor v. Lang. XLV. II. Abth. 31—32.
- Kalihydrat**: Siehe Conylenbromid.
- Kalium**, Phenylschwefelsäures: Siehe Freund.
- Kalk**, unterschwefligsaurer: Die Krystallformen desselben, V. Ritt. v. Zepharovich. XLV. I. Abth. 479, 499—511.
- Kalk-Chlorealcium**, essigsäures: Über die Krystallformen desselben, Alois Handl. XLIII. II. Abth. 119—120.
- Kalk-Chlorkalium**: Über die Krystallformen desselben, Alois Handl. XLIII. II. Abth. 115, 119—120.
- Kalkdolomit-Breccien** Gainfahn's: Entdeckung einiger Leithakalk-Petrefacten in den obersten Schichten derselben, A. Boué. XLVI. II. Abth. 32, 41—42.
- Kalkspath**. XLVI. II. Abth. 493; XLVII. I. Abth. 114—116; XLIX. I. Abth. 339.

<sup>1)</sup> Wird im L. I. Bande erscheinen.

- Kamala.** (Vogl. *Phytologische Beiträge*. I.) XLIX. I. Abth. 463; L. I. Abth. 141—152.
- Kammerer, Friedrich:** Die Licht-Intensitäts-Curven auf krummen Flächen. (Mit 2 Tafeln.) XLV. II. Abth. 448; XLVI. II. Abth. 403—412.
- Kanitz, F.:** Beiträge zur Kartographie des Fürstenthums Serbien, gesammelt auf seinen Reisen in den Jahren 1859, 1860, 1861. (Mit 1 Karte.) XLVII. I. Abth. 11, 79—85.
- \*... Über die „Beiträge zur Kartographie des Fürstenthums Serbien“, von Herrn F. Kanitz, A. Boué. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.
- Kaolin.** XLVII. I. Abth. 114.
- Kappel** in Kärnten: Analyse des rhombischen Vanadinites von diesem Fundorte, G. Tschermak. XLIV. II. Abth. 151, 157—158.
- \***Karlsbad:** Auffindung des Rubidiums und schwacher Spuren von Cäsium im Sprudelwasser daselbst, Krasser. XLVI. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.
- Karlsbrunn** in Österreichisch-Schlesien: Die Eisensäuerlinge daselbst. (Schneider, *Chemische Analyse einiger Mineralquellen Österreichs.*) XLV. II. Abth. 448, 483—511.
- Károlyi, Ludwig v.:** Die Verbrennungsproducte der Schiesswolle und des Schiesspulvers, erzeugt unter Umständen, welche analog jenen der Praxis sind. (Mit 1 Tafel.) XLVII. II. Abth. 57, 59—76.
- I. Analyse der Verbrennungsproducte der Schiesswolle. 59—66.
- II. Analyse der Verbrennungsproducte des Schiesspulvers. 66—74.
- a) Geschützpulver. 68—71.—b) Gewehrpulver. 72—74.
- Schlussresultate. 74—76.
- Karpathen-Sandstein:** Die fossilen Fucoiden desselben, Const. Ritt. v. Ettingshausen. XLVIII. I. Abth. 441, 444—467.
- Karpuz** in Klein-Asien: Ein Mannaregen daselbst im März 1864, W. Haidinger. L. II. Abth. 168, 170—177.
- Karrer, Felix:** Über das Auftreten der Foraminiferen in dem marinen Tegel des Wiener Beckens. (Mit 2 Tafeln und 1 Übersichts-Tabelle.) XLIV. I. Abth. 189, 427—438.
- Einleitung. 427—429.
- Bemerkungen über die untersuchten Punkte. 430—440.
- Polymera. 441—451.
- a) *Rhabdoidea*. 441—444.
1. *Fronicularia Reussi* n. sp. 441—442.
  2. „ *sculpta* n. sp. 442—443.
  3. „ *badenensis* n. sp. 443.
  4. „ *paupera* n. sp. 443—444.
  5. *Rhabdagonium pyramidale* n. sp. 444.
- b) *Cristellaridea*. 445—447.
6. *Marginulina simplex* n. sp. 445.
  7. „ *abbreviata* n. sp. 445.
  8. „ *obliquestriata* n. sp. 446.
  9. *Robulina arcuata* n. sp. 446—447.



c) *Rotalidea*. 447.10. *Anomalina Suessi* n. sp. 447.d) *Polymorphinidea*. 448.11. *Guttulina elongata*, n. sp. 448.e) *Cryptostegia*. 448—449.12. *Allomorphina macrostoma* n. sp. 448—449.f) *Milliolidea*. 449.13. *Quinqueloculina reticulata* n. sp. 449.g) *Peneroplidea*. 449—451.14. *Haplophragmium inflatum* n. sp. 449—450.15. „ *lituus* n. sp. 450—451.

Übersichtstabelle der Verbreitung der Foraminiferen im marinen Tegel des Wiener Beckens. 452—458.

**Karrer.** Felix: Über das Auftreten der Foraminiferen in den brakischen Schichten (Tegel u. Sand) des Wiener Beckens. (Mit 1 Übersichtstabelle) XLVIII. I. Abth. 25, 72—101.

— Über das Auftreten der Foraminiferen in den Mergeln der marinen Uferbildungen (Leythakalk) des Wiener Beckens. (Mit 2 Tafeln und 1 Übersichtstabelle.) L. I. Abth. 521, 692—721.

Allgemeines. 692—696.

Nähere Angaben über die untersuchten Proben. 696—703.

I. Nulliporenzone. 696—698. — II. Bryozoenzone. 699—702. — III.

Marine Sande. 702—703.

Anhang neuer Arten. 703—711.

a) *Urellidea* Rss. 703.1. *Plecanium Sturi* n. sp. 703.b) *Miliolidea* Schlitz. 704—705.2. *Triloculina truncata* n. sp. 704.3. *Quinqueloculina fabularoides* n. sp. 704.4. *Quinqueloculina Transilvaniae* n. sp. 704—705.c) *Nodosaridea* Rss. 705.5. *Dentalina Schwartzii* n. sp. 705.d) *Frondicularidea* Rss. 705—706.6. *Amphimorphina Hauerana* Neug. 705—706.e) *Glandulinidea* Rss. 706—707.7. *Pseccadium subovatum*. 706—707.f) *Cristellaridea* Schlitz. 707—708.8. *Cristellaria minima* n. sp. 707.9. „ *coracina* n. sp. 707—708.10. „ *Ruditziana* n. sp. 708.11. „ *lapugyensis* n. sp. 708.g) *Rotalidea* Rss. 709—710.12. *Rotalia speciosa* n. sp. 709.13. „ *sestellaris* n. sp. 709—710.14. *Rosalina granulosa* n. sp. 710.

h) *Polystomellidea* Rss. 710—711.

13. *Polystomella nobilis* n. sp. 710—711.

i) *Nummulitidea* Rss. 711,

16. *Amphistegina gigantea* n. sp. 711.

Übersichtstabelle. 712—721.

\***Karte** des Donau-Stromes innerhalb der Grenzen des österreichischen Kaiserstaates. Von Ritter v. Pasetti. XLVI. I. Abth. 303, 307; XLVI. II. Abth. 299, 301; L. I. Abth. 376; L. II. Abth. 439.

**Katalog** der Nordlichter: Nachtrag zu demselben, A. Boué, XLV. II. Abth. 443, 445—446.

**Kauer, A.:** Analyse der in Wien gebräuchlichen Leuchtgase. XLIV. II. Abth. 55, 57—68.

Gas der englischen Gesellschaft. 58—61. — Gas aus der Gasfabrik zu Gaudenzdorf. 61—64. — Holzgas aus der Irrenanstalt nächst der Währinger Linie. 64—66. — Schlussbemerkungen. 67—68.

— und Giovanni Bizio: Analyse eines Gases, das aus dem Brunnen im Campo St. Paolo zu Venedig entweicht. XLIV. II. Abth. 55, 69<sup>1)</sup>—70.

— Analyse der Lippiker Thermen in Slavonien. XLVII. II. Abth. 99, 101—105.

**Kellia pustulosa** Rolle. XLIV. I. Abth. 219—220.

\***Kenner, Friedrich:** A. h. Bestätigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.

**Kenngott, A.:** Notiz über ein Meteoreisen in der Universitäts-Sammlung in Zürich. XLIX. II. Abth. 460, 467—469.

— Bemerkungen über das von Herrn Professor Kenngott in der Züricher Universitäts-Sammlung aufgefundene Meteoreisen, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 469—470.

\***Kepler-Monument:** Subscriptionsbeitrag für dasselbe. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.

\* — Beitrag des oberösterreichischen Landtages zu demselben. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.

\* — Photographie des Modells von dem in Weil der Stadt zu errichtenden Kepler-Monumente, Ferd. v. Hochstetter. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477.

\* — Dank des Herrn Gruner für die zu dem Kepler-Monument aus Österreich eingeflossenen Beiträge, Ferd. v. Hochstetter. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477.

**Ketten, constante:** Beobachtungen über die Polarisation derselben und deren Einfluss bei Spannungsbestimmungen nach der Compensationsmethode, A. v. Waltenhofen. XLIX. II. Abth. 208, 229—248.

**Kiko, K.:** Über dessen neue Karte des serbischen Kreises von Knjesevatz (ehemals Gorguschovatz), A. Boué. XLIX. I. Abth. 298, 301, 306—309.

**Kino, (Ilasiwetz, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck.)** L. II. Abth. 530.

<sup>1)</sup> In Folge eines Druckfehlers ist die Seite 69 mit „96“ bezeichnet.

\* **Kirchhoff, G.:** Über dessen Verfahren der Spectralanalyse, Schrötter. XLIII. I. Abth. 266; XLIII. II. Abth. 450.

\* — dessen Bestätigung als ausländisches correspondirendes Mitglied der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

\* — Dankschreiben für seine Wahl. XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.

**Klausenquelle:** Siehe Gleichenberg.

**Klinochlor.** XLIX. I. Abth. 348.

**Kner, Rudolf:** Über den Flossenbau der Fische. (IV.) XLIII. I. Abth. 55, 123—152.

*Tenthyses.* 123—128. — *Squammipennes.* 128—137. — *Labyrinthici.* 137—140. — *Labroidei.* 140—143. — *Pomacentrini* s. *Ctenolabroidei.* 143—146. — *Chromides* und *Pseudochromides.* 146—148. — *Mugiloidi* Cuv. 148—152. (III. Fortsetzung: XLII. 737, 759—786.)

— Über den Flossenbau der Fische. (Schluss.) XLIII. I. Abth. 375; XLIV. I. Abth. 49—80.

*Sparoidei.* 49—52. — *Sciaenoidi* Cuv. 52—54. — *Cataphracti* Cuv. 54—65. — *Percoidi* Cuv. 65—80.

— Kleinere Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. (Mit 2 Tafeln.) XLV. I. Abth. 479, 485—498.

Einleitung. 485—488. — 1. *Julis Sigismundi*, m. 488—490. — 2. *Palimphemus anceps*, n. g. 490—495. — 3. *Pagrus priscus*, m. 495—498.

— Über die drei Fischgattungen *Pterophyllum*, *Symphysodon* und *Monocirrhus* Heck. (Mit 2 Tafeln.) XLVI. I. Abth. 192, 294—303.

— Über die sogenannten Spornschuppen der Fische und ihre Bedeutung für die Systematik. XLVI. I. Abth. 475, 477—481.

— Über einige fossile Fische aus den Kreide- und Tertiärschichten von Comen und Podsused. (Mit 3 Tafeln.) XLVII. I. Abth. 291; XLVIII. I. Abth. 126—148.

1. *Amiopsis prisca* m. 126—132. — 2. *Scombroclupea pinnulata*, n. g. et sp. 132—135. — 3. *Elopopsis microdon?* Heck. 135—138. — 4. *Coelodus Saturnus* Heck. 138—142.

Aus den tertiären Schichten von Podsused in Croatien. 143—148.

1. *Clupea arcuata* m. 143—145. — 2. *Brosimius susedanus* n. sp. 145—148.

Nachtrag zu *Palimphemus anceps* m. 148.

— Einiges über die Thymusdrüse bei Fischen und die Schwimmblase der Stachelflosser. XLIX. I. Abth. 298, 435—459.

Specielles Verzeichniss der während der Reise der kais. Fregatte „Novara“ gesammelten Fische. XLIX. I. Abth. 463, 481—486.

— *Psalidostoma*, eine neue Characinen-Gattung aus dem weissen Nil. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 97, 99—102.

— Bericht über die Untersuchung der Seen Oberösterreichs bezüglich etwa vorhandener Pfahlbauten. L. I. Abth. 329, 332—346.

**Kner, Rud.:** Fische aus dem naturhistorischen Museum der Herren J. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.

(D. XXIV. I. Abthlg. 1—12. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Knochenhauer, K. W.:** Über den Gebrauch des Luftthermometers. XLIII. II. Abth. 27—78.

I. Widerstand der Dräthe. 27—48. — II. Stromtheilung. 48—78.

— Über den Gebrauch des Luftthermometers. (Zweite Abtheilung.)

III. Nebenstrom. XLIV. II. Abth. 137, 239—280.

— Über den Gebrauch des Luftthermometers. (Dritte Abtheilung.)

IV. Nebenbatteriestrom. XLIV. II. Abth. 719; XLV. II. Abth. 229—250.

— Versuche zur Theorie des Condensators. XLVI. II. Abth. 135, 138—156.

— Über Flüssigkeiten im elektrischen Strome. (I. Abtheilung.) XLVI. II. Abth. 320, 462—482.

I. Widerstand. 462—467. — II. Stromtheilung. 467—482.

— Über den Zusammenhang des Magnetismus mit den Oscillationen des Batteriestromes. XLVIII. II. Abth. 574, XLIX. II. Abth. 249—267.

**Kobalt, phenylschwefelsaures:** Siehe Freund.

— xanthinsaures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 38—39.

— Siehe auch Cyanverbindungen.

**Kobaltoxyd, Phenylschwefelsaures:** Die Krystallformen desselben, Alois Handl. XLVII. I. Abth. 8.

\***Königsberg:** Einleitung des Schriftentausches mit der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft daselbst. XLIII. I. Abth. 213; XLIII. II. Abth. 367.

**Körösgebiet:** Culturgeschichtlicher Vergleich desselben mit dem des Banates, Peters. XLIV. I. Abth. 81—83.

**Kössener Schichten und alpine Trias:** Über einige Anthozoen derselben, Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 97, 153—168.

**Kohlenoxydkalium:** Über dasselbe und die daraus darstellbaren Säuren, Jos. Ud. Lereh. XLV. II. Abth. 443, 712—789.

\***Kolenati, F. A.:** Beiträge zur Kenntniss der Phthiriomyiarien. XLIV. I. Abth. 397; XLIV. II. Abth. 407.

\***Koller, Marian:** Über die Anwendung des Passage-Instrumentes zur Zeitbestimmung in einem beliebigen jedoch bekannten Azimuthe. XLVII. I. Abth. 99; XLVII. II. Abth. 116.

— Bericht über ein nahezu vollendetes handschriftliches Werk des verstorbenen Akademikers Dr. K. Kreil „über die Klimatologie von Böhmen“ <sup>1)</sup>. XLVII. II. Abth. 391, 427—428.

**Komet 1863, II.:** Bahnbestimmung desselben, Joh. Frischauf. XLIX. II. Abth. 332, 343—350.

— Über den dritten Kometen des Jahres 1864, Th. Oppolzer. L. II. Abth. 435, 459—469.

**Kometenbahn:** Entwicklung von Differentialformeln zur Verbesserung einer Planeten- oder Kometenbahn nach geocentrischen Orten, Th. Oppolzer. XLIX. II. Abth. 269, 271—288.

<sup>1)</sup> Ist als selbständiges Werk unter der Presse.

- \***Kotschy, Theodor:** Dessen Bestätigung als correspondirendes Mitglied der Akademie. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.
- \* — Übermittlung einiger seiner Schriften. XLIV. I. Abth. 629; XLIV. II. Abth. 719.
- *De plantis nilotico-aethiopicis Knoblechterianis.* (Mit 3 Tafeln.) L. I. Abth. 329, 331—365.
- Kowalewsky, N.:** Zur Histologie der Lymphdrüsen. (Mit 1 Farbentafel.) XLIX. II. Abth. 419, 433—439.
- Koziel, J. T.:** Die Physiologie des Blutkreislaufs, ein Beitrag zum Verständniss des organischen Lebens aus physikalischen Gesetzen. XLIII. I. Abth. 383; XLIII. II. Abth. 625.
- Krain:** Siehe Pfahlbauten.
- \***Krakau:** Ansuchen der k. k. Gelehrten-Gesellschaft daselbst um Schriftentausch. XLIII. I. Abth. 465; XLIII. II. Abth. 711.
- \* — Ansuchen derselben Gesellschaft um die akademischen Denkschriften. XLIV. I. Abth. 48; XLIV. II. Abth. 72.
- \***Krasser:** Auffindung von Rubidium und schwachen Spuren von Cäsium im Karlsbader Sprudelwasser. XLVI. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.
- Kraus, Franz, und Edmund Reitlinger:** Über Brande's elektrochemische Untersuchungen. XLVI. II. Abth. 135, 367—389.
- Kravogl, Johann:** Notiz über dessen Quecksilber-Luftpumpe, Ad. v. Waltenhofen. XLIV. II. Abth. 407, 603—606.
- Kreideformation** des Bakonyer Waldes: Über die Petrefacten derselben. (I. Theil). Franz Ritt. v. Hauer. XLIV. I. Abth. 459, 631—639.
- Die Lepadiden der böhmischen Kreideformation. (Reuss, Über fossile Lepadiden.) XLIX. I. Abth. 232—239.
- Kreil, Karl:** Aus einem Schreiben des österreichischen Reisenden, Herrn Hauptmanns Karl Friesach an denselben. XLIII. II. Abth. 4, 7—14.
- Über die täglichen Schwankungen des Luftdruckes. XLIII. II. Abth. 115, 121—163.
- Über Barometerschwankungen in längeren Perioden. XLV. II. Abth. 333, 427—434.
- ... Bericht über dessen handschriftlich hinterlassenes Werk „über die Klimatologie von Böhmen“, Marian Koller. XLVII. II. Abth. 391, 427—428.
- Kremnitz:** Das Fundeisen von, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 488—489.
- \***Krenner, J. A.:** Die Formen des Antimonits <sup>1)</sup>. L. I. Abth. 521; L. II. Abth. 497.
- Kretinismus.** Referat über den Inhalt der Berichte, welche über den Kretinismus in der österreichischen Monarchie eingelangt sind. J. Škoda. XLIV. II. Abth. 501, 593—602.
- Krokoit.** XLIV. I. Abth. 160.

<sup>1)</sup> Wird in LI. Bande, erscheinen



**Krokonsäure.** XLV. II. Abth. 770—771.

**Krüper:** Über zwei neue von denselben zu Smyrna gesammelte Vogelarten, Aug. v. Pelzel. XLVIII. I. Abth. 123, 149—151.

**Krystallbestimmung:** Über eine am zusammengesetzten Mikroskope angebrachte Vorrichtung zum Zwecke der Messung in der Tieferichtung und eine hierauf gegründete neue Methode der Krystallbestimmung, Gustav Wertheim. XLV. II. Abth. 89, 157—170.

**Krystallbildung** im Blute. (Rollett, Versuche und Beobachtungen am Blute.) XLVI. II. Abth. 75—84.

**Krystalle.** Die Dichte im Verhältnisse zur Form und chemischen Beschaffenheit der Krystalle, G. Tschermak. XLV. II. Abth. 447, 603—626.

— Über Volumen und Oberfläche der Krystalle, Albrecht Schrauf, L. I. Abth. 497, 509—520.

**Krystallformen,** Über die, des tellursauren Kali's, des styphnisauren Ammoniaks und des essigsäuren Kalk-Chlorcalciums, Alois Handl, XLIII. II. Abth. 115, 117—120.

— Die Krystallformen des schwefelsauren Hydrokali  $\text{KH. SO}_4$ . (Mit 1 Tafel.) G. Tschermak. XLIII. II. Abth. 367, 382—383.

— Über die Krystallformen des zweifach ameisensauren Kupferoxydes und des ameisensauren Kupferoxyd-Strontian. (Mit 2 Tafeln.) V. Ritt. v. Zepharovich. XLIII. II. Abth. 450, 545—554.

— Die Krystallformen des unterschwefelsauren Baryts und des traubensauren Kali. (Mit 2 Tafeln.) Victor v. Lang. XLV. II. Abth. 3, 27—32.

— Berichtigung und Ergänzung meiner Abhandlung über die Krystallformen des Epidot. (Mit 1 Tafel.) V. Ritt. v. Zepharovich. XLV. I. Abth. 117, 381—388.

— Die Krystallformen des unterschwefligsauren Kalkes. (Mit 3 Tafeln.) V. Ritt. v. Zepharovich. XLV. I. Abth. 479, 499—511.

— Die Krystallformen einiger phenylschwefelsaurer Salze, Alois Handl. XLVII. I. Abth. 3, 6—10.

— Die Krystallformen des Triphylins. (Mit 1 Tafel.) G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 271, 282—287.

— Die Krystallformen des Cocaïns, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 337; XLVIII. I. Abth. 34—35.

— Die Krystallformen einiger Platineyanverbindungen. (Mit 1 Tafel.) Leander Ditscheiner. L. II. Abth. 367, 383—375.

**Krystallsystem.** hexagonales: Beitrag zu den Berechnungsmethoden desselben. (Mit 3 Tafeln.) Alb. Schrauf. XLVIII. II. Abth. 108, 250—270.

**Kupfer.** XLIV. I. Abth. 105.

— Eine eigenthümliche Zwillings-Krystallbildung am Kupfer, W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 3, 6—9.

— Neutrales abietinsaures Kupfer  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Cu}_2\text{O}_5$ . (Maly, Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure.) XLVIII. II. Abth. 360—361.

— Phenylschwefeligsäures und phenylschwefelsaures Kupfer: Siehe Freund.

**Kupfermanganschwärze.** XLIV. I. Abth. 120.

- Kupferoxyd.** zweifach ameisensaures: Über die Krystallformen desselben. V. Ritt, v. Zepharovich. XLIII. II. Abth. 450, 545—550.
- Die Krystallformen des phenylschwefelsauren und phenylschwefligsauren Kupferoxydes, Alois Handl. XLVII. I. Abth. 8—10.
- Kupferoxydammoniak:** Über dessen Verhalten zur Membran der Pflanzenzelle, zum Zellkerne und Primordialschlauche, Adolf Weiss und Julius Wiesner. XLIV. II. Abth. 4, 37—46.
- Über das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Stärke, Adolf Weiss und Julius Wiesner. XLVI. II. Abth. 255, 311—319.
- Über die Einwirkung des Kupferoxydammoniaks auf thierische Gewebe und Gewebeelemente, Julius Wiesner. XLVIII. II. Abth. 108, 199—214.
- Kupferoxyd-Strontian,** ameisensaurer: Über die Krystallformen desselben, V. Ritt, v. Zepharovich. XLIII. II. Abth. 450, 541—554.
- Kupferpecherz.** XLIV. I. Abth. 141.
- Kupferschwärze.** XLIV. I. Abth. 120.
- Kupfervitriol:** Siehe Chalkanthit.
- Kurrukpur:** Das Eisen von —, nicht meteorischen Ursprungs, W. Haidinger. XLV. II. Abth. 664, 672—674.
- Kykladen:** Siehe Polinos.

## L.

- Labradorit:** Siehe Feldspath.
- Lagenidea.** XLIV. I. Abth. 363—364; XLVI. I. Abth. 35—36.
- Über die Foraminiferen-Familie der Lagenideen, Aug. Em. Reuss. XLVI. I. Abth. 3, 308—342.
- L. I. Abth. 453—454.
- \***Lamberg,** Alex. W.: Versiegeltes Schreiben. L. I. Abth. 329; L. II. Abth. 377.
- \***Lamy:** Auffindung des Thalliums im Schlamm der Bleikammern, A. Schrötter. XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.
- \*— Weitere Nachrichten über die Eigenschaften des Thalliums, A. Schrötter. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.
- \***Landes - Ausschuss,** Nieder-österreichischer: Dankschreiben. XLVIII. I. Abth. 427; XLVIII. II. Abth. 577.
- Landfaunen.** tertiäre: Über die Verschiedenheit und die Aufeinanderfolge derselben in der Niederung von Wien, Ed. Suess. XLVII. I. Abth. 303, 306—331.
- Lang,** Victor v.: Über die Gesetze der Doppelbrechung. XLIII. II. Abth. 175, 627—663.
- Zur Theorie der Spiegelung und Brechung des Lichtes. XLIV. II. Abth. 137, 147—150.
- Die Krystallformen des unterschwefelsauren Baryts und des traubensauren Kali. (Mit 2 Tafeln.) XLV. II. Abth. 3, 27—32.
- Unterschwefelsaurer Baryt.  $\text{BaOSO}_3 + 2\text{HO}$ . 27—30.
- Traubensaures Kali.  $\text{C}_8\text{H}_4\text{K}_2\text{O}_{12} + 4\text{HO}$ . 31—32.

**Lang, Victor v.:** Orientirung der optischen Elasticitätsaxen in den Krystallen des rhombischen Systems. III. Reihe. (Mit 2 Tafeln.) XLIV. II. Abth. 719; XLV. II. Abth. 103—123. (II. Reihe: XXXI. 85—129.)

— Über einen Apparat zum Messen des Winkels der optischen Axen. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 283, 587—588.

— Krystallographische und optische Mittheilungen über die Blutkrystalle. XLVI. II. Abth. 65, 85—91.

**Langer, Karl:** Zur Anatomie und Physiologie der Haut. I. Über die Spaltbarkeit der *Cutis*. (Mit 3 Taf.) XLIII. I. Abth. 375; XLIV. I. Abth. 19—46. Der Rumpf. 24—31. — Der Kopf. 31—35. — Die obere Extremität. 35—40. — Die untere Extremität. 40—46.

— Zur Anatomie und Physiologie der Haut. Fortsetzung. (Mit 1 Tafel.) XLIV. I. Abth. 483; XLV. I. Abth. 133—188.

II. Die Spannung der *Cutis*. 133—156.

III. Über die Elasticität der *Cutis*. 156—178.

IV. Das Quellungsvermögen der *Cutis*. 179—185.

Die Ergebnisse obiger Untersuchungen. 185—188.

— Zur Anatomie der männlichen Schwellorgane. (Vorläufige Mittheilung.) XLV. I. Abth. 467, 470—474.

— Über das Gefäßsystem der männlichen Schwellorgane. (Mit 1 Tafel.) XLVI. I. Abth. 117, 120—169.

Einleitung. 120—122.

A. Die Arterien der Schwellkörper. 122—125.

B. Das *Corpus cavernosum penis*. 125—152.

Das Schwellnetz. 126—132. — Verzweigungen der Arterien. 132—141. — Wie sich der Kreislauf in den Schwellorganen abschliesst. 141—148. — Die venösen Abzugscanäle. 149—152.

C. Das *Corpus cavernosum urethrae*. 153—158.

D. Die Eichel. 158—164.

E. Der *Plexus Santorini*. 164—167.

Schlussbemerkungen. 167—168.

Erklärung der Abbildungen. 168—169.

**Larvenschwein** (*Potamochoerus*. Gray). (Fitzinger, Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine.) L. I. Abth. 400—404.

**Laryngoskopie:** Über die Verwerthung der Photographie für dieselbe und für die Rhinoskopie, Joh. Czermak. XLIV. II. Abth. 426, 607—611.

**Lassinja:** Der Natronsäuerling daselbst. (Schneider, Chemische Analyse einiger Mineralquellen Österreichs.) XLV. II. Abth. 448, 483—511.

**Latdorf** in Bernburg: Oligocäne Bryozoen von dieser Localität. (Mit 3 Tafeln.) Ferdinand Stoliczka. XLIV. I. Abth. 629, XLV. I. Abth. 71—94.

**Laube, Gust. C.:** Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias. L. I. Abth. 315, 319—326.

(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 223—296.)

**Lava** vom Almeningr-hraun zwischen Reykjavik und Krisuvik, Island. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 252—254.

\***Lawes**, J. B., und Gilbert: Druckschriften-Sendung. XLVIII. I. Abth. 102; XLVIII. II. Abth. 108.

**Leadhillit**. XLIV. I. Abth. 171.

**Leander** Desm. XLV. I. Abth. 413—414.

\***Leber**, Th.: Anatomische Untersuchungen über die Blutgefäße des menschlichen Auges. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477.

(D. XXIV. II. Abthlg. 297—329. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Leber**: Über den feineren Bau derselben, J. Andrejević. XLIII. I. Abth. 375, 379—382.

— Über den Blutstrom in der Leber, insbesondere in der Leberarterie, Wladimir Betz. XLV. II. Abth. 719; XLVI. II. Abth. 238—254.

— Zur Anatomie der Leber. (Mit 1 Tafel.) Mac-Gillavry. XLIX. II. Abth. 460; L. II. Abth. 207—224.

**Leberarterie**: Über das Verhalten derselben zur Pfortader bei Amphibien und Fischen. (Mit 1 Tafel.) J. Hyrtl. XLIX. I. Abth. 136, 167—175.

— Siehe auch Leber.

**Leda**: Über die Bahn derselben, M. Allé. XLIII. II. Abth. 565, 585—593.

**Leda striata** Lam. XLVI. I. Abth. 392.

**Leidner-Batterie**: Über Schichtung durch Entladungsschläge derselben. Edm. Reitlinger und Luka Žerjau. XLVI. II. Abth. 284, 352—361.

**Leidner-Flasche**: Sulla scarica istantanea della bottiglia di Leyda, Niccolò Vlacovich. XLVI. II. Abth. 135, 531—571.

**Leiobunum troglodytes**. XLIII. I. Abth. 257—258.

**Leitgeb**, Hubert: Zur Kenntniss von *Hartwegia commosa* Nees. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 136, 138—160.

Allgemeines. 138—143. — Die Blütenstiele. 143—146. — Die Luftwurzeln. 147—151. — Function der Luftwurzeln. 151—158. — Erklärung der Tafel. 159—160.

— Über kugelförmige Zellverdickungen in der Wurzelhülle einiger Orchideen. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 273, 275—286.

\* — Die Luftwurzeln der Orchideen. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477. (D. XXIV. II. Abthlg. 179—222. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Leitha-Conglomerat** Voslau's: Über Höhlen in demselben, A. Boué. XLIV. I. Abth. 579, 618—628.

**Leithakalk**: Über das Auftreten der Foraminiferen in den Mergeln der marinen Uferbildungen (Leithakalk) des Wiener Beckens. (Mit 2 Tafeln und 1 Übersichtstabelle.) Felix Karrer. L. I. Abth. 521, 692—721.

**Leithakalk-Petrefacten**: Entdeckung einiger —, in den obersten Schichten der Kalkdolomit-Breccien Gainfahrs, A. Boué. XLVI. II. Abth. 32, 41—42.

\***Lejean**: Dessen ethnographische Karte der Türkei, A. Boué. XLIII. I. Abth. 375; XLIII. II. Abth. 597.

**Lepadien**: Über fossile —. (Mit 3 Tafeln.) Aug. Em. Reuss. XLIX. I. Abth. 198, 215—246.

**Lepidolith** aus Mähren: Über das Vorkommen des Thalliums in demselben, A. Schrötter. XLVIII. II. Abth. 593, 734—735.

**Lepidopterorum** *Amboinensium* a Dr. L. Dotschall annis 1856—58 *collectorum species novae diagnosis illustratae* a Dr. C. Felder. II. *Heterocera*. XLIII. I. Abth. 26—44.

**Lepralia**. XLV. I. Abth. 84—85; L. I. Abth. 632—642.

**Lerch**. Jos. Ud.: Über Kohlenoxydkalium und die aus demselben darstellbaren Säuren. XLV. II. Abth. 443, 721—789.

Kohlenoxydkalium. 722—731. — I. Trihydrocarboxylsäure. 731—739.  
— Salze der Trihydrocarboxylsäure. 739—745. — II. Bihydrocarboxylsäure. 745—750. — Salze der Bihydrocarboxylsäure. 750—760. — III. Hydrocarboxylsäure. 760—762. — IV. Carboxylsäure. 762. — V. Rhodizonsäure. 763—766. — VI. Oxycarboxylsäure. 766—770. — VII. Krokonsäure. 770—771. — VIII. Hydrokrokonsäure. 771—778. — IX. Hydrothiokrokonsäure. 778—783. — X. Oxykrokonsäure. 783—788.

**Lesina** in Dalmatien: Über einen fossilen Holocentriden (*Beryx Lesinensis*) dieser Insel. (Steindachner, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. IV. Folge.) XLVII. I. Abth. 128—132.

**Leuchtgase**: Analyse der in Wien gebräuchlichen, A. Kauer. XLIV. II. Abth. 55, 57—68

**Lias** von Fünfkirchen: Über denselben, K. Peters. XLVI. I. Abth. 241—293.

**Liasperiode**: Bemerkungen über die Bedeutung der Balkan-Halbinsel in derselben, K. Peters. XLVIII. I. Abth. 416, 418—426.

**Liassandstein**: XLIII. I. Abth. 411.

**Licht**. Über die Dispersion des Lichtes durch Drehung der Polarisationssebene im Quarz, J. Stefan. L. II. Abth. 85, 88—124.

— Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe, <sup>1)</sup> J. Stefan. L. II. Abth. 377, 380—393.

— Über Interferenz des weissen Lichtes bei grossen Gangunterschieden, J. Stefan. L. II. Abth. 455, 481—496.

— Theorie der doppelten Brechung, J. Stefan. L. II. Abth. 503, 505—523.

— Siehe auch Lippich.

**Lichtenberg'sche Figuren**: Erläuterungen über solche, Ed. Reitlinger. XLIII. II. Abth. 495, 531—544.

**Licht-Intensitäts-Curven**, (Die), auf krummen Flächen. (Mit 2 Tafeln.) Friedr. Kammerer. XLV. II. Abth. 448; XLVI. II. Abth. 405—412.

**Lieben**, Adolf, und A. Bauer: Über eine neue Reihe zur Gruppe der Äther gehörigen Verbindungen. XLV. II. Abth. 545, 549—556.

Einwirkung von Zinkäthyl auf Monochloräther. 550—553.

Einwirkung von Monochloräther auf Zinkmethyl. 553—556.

<sup>1)</sup> Mit dem Ig. L. Lieben'schen Preise gekrönte Abhandlung



- \* **Lieben.** Ig. L.: Preisstiftung. XLV. I. Abth. 475; XLV. II. Abth. 557.
- \* — Zusehrift der k. k. n.-ö. Statthaltereı bezüglich der Ig. L. Lieben'schen Stiftung. XLV. I. Abth. 512; XLV. II. Abth. 661.
- \* — Zusehrift der Ig. L. Lieben'schen Erben an das Akademie-Präsidium über die näheren Modalitäten der Preisstiftung. XLV. I. Abth. 513; XLV. II. Abth. 662.
- Liharžik.** Franz: Über den Bau und das Wachsthum des Menschen (Mit 1 Tabelle und 1 Tafel.) XLIV. II. Abth. 407. 631—636.
- \* — Das Wesen und die mathematischen Gesetze der Quadratzahlen oder die eigentliche Bedeutung der alten sogenannten mystischen oder Geheimzahlen. XLVIII. I. Abth. 195; XLVIII. II. Abth. 365.
- Limacina hospes** Rolle. XLIV. I. Abth. 205—206.
- Limonit.** XLIV. I. Abth. 99, 120.
- Linarit.** XLIV. I. Abth. 168—170.
- Lingulina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 59.
- Linopodes subterraneus.** XLIII. I. Abth. 259—260.
- Lippich.** Ferdinand: Über die transversalen Schwingungen belasteter Stäbe. XLIV. II. Abth. 407; XLV. II. Abth. 91—102.
- I. Theoretische Herleitung der wichtigsten Relationen. 91—98.
- II. Experimentelle Bestätigung der entwickelten Relationen 98—102.
- Über die Natur der Ätherschwingungen im unpolarisirten und theilweise polarisirten Lichte. XLVIII. II. Abth. 59, 146—198.
- Studien über den Phonautographen von Scott. (Mit 1 Tafel.) L. II. Abth. 377, 397—417.
- Lippik** in Slavonien: Analyse der Thermen dieses Ortes. A. Kauer. XLVII. II. Abth. 99, 101—105.
- Lippmann.** E.: Synthese der Milchsäure. XLVIII. II. Abth. 561, 569—573.
- \* **Lithion:** Über dessen Gewinnung aus dem Lepidolith von Rozna und dem Lithionglimmer von Zinnwald durch Seybel, A. Schrötter. XLIV. I. Abth. 351.
- Lithionglimmer:** Siehe Lithium.
- Lithium:** Über ein vereinfachtes Verfahren des Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithionglimmern zu gewinnen, A. Schrötter. L. II. Abth. 235, 268—284.
- Litoralfauna** des adriatischen Meeres: Untersuchungen über dieselbe. I. Theil. (Mit 3 Tafeln.) Camil Heller. XLVI. I. Abth. 396, 415—448.
- Littrow.** Karl von: Physische Zusammenkünfte der Asteroiden im Jahre 1861. XLIII. II. Abth. 175, 193—196.
- Nachtrag zu W. Struve's Aufsatz „Vergleichungen der Wiener Maasse mit mehreren auf der kais. russischen Hauptsternwarte zu Pulkowa befindlichen Maasseinheiten.“ XLIV. II. Abth. 3. 21—26.
- Schreiben des Herrn Jännicke an Herrn Director K. von Littrow. XLIV. II. Abth. 3. 27.
- Über einen merkwürdigen Regenbogen. XLV. II. Abth. 153, 155—156.

- Littrow, Karl von:** *Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1862.* XLV. II. Abth. 353, 417—420.
- *Über Luftspiegelungen.* (Aus Briefen des Herrn Ph. O. Werdmüller von Elgg. XLV. II. Abth. 545, 547—548.
  - \* — *Versiegeltes Schreiben.* XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.
  - *Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1863.* XLVII. II. Abth. 313, 317—321.
  - *Über die Methode der Längenbestimmung durch Differenzen von Circummeridianhöhen und deren Anwendung während der Weltumseglung Sr. Maj. Fregatte „Novara.“* XLVII. II. Abth. 3, 394—419.
  - *Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1864.* XLIX. II. Abth. 332, 339—344.
  - *Siehe auch Referat und Ressel-Monument.*
- Littrow, Otto von:** *Über eine neue Einrichtung des Spectralapparates.* (Mit 2 Tafeln.) XLVI. II. Abth. 521; XLVII. II. Abth. 26—32.
- *Über einen Heliostraten nach August's Princip.* (Mit 2 Tafeln.) XLVIII. II. Abth. 215, 337—348.
- Lituolidea.** XLIV. I. Abth. 381—382; XLVI. I. Abth. 29—31, 88; XLVIII. I. Abth. 38, 63; L. I. Abth. 448.
- Löwenzahn, gemeiner:** *Über die Intercellularsubstanz und die Milchsaftegefäße in der Wurzel desselben.* (Mit 2 Tafeln.) August Vogl. XLVIII. II. Abth. 649, 668—690.
- Löwinn:** *Über das Pentastom einer solchen, C. Wedl.* XLVIII. I. Abth. 381, 408—415.
- \* **Lorenz, Jos. Rom.:** *Über die physikalischen Verhältnisse und Vertheilung der Organismen im Quarnerischen Golfe.* <sup>1)</sup> XLIV. I. Abth. 424, 459; XLIV. II. Abth. 426, 473.
- \* — *Dankschreiben.* XLVII. I. Abth. 11; XLVII. II. Abth. 57.
  - *Brakwasser-Studien an der Elbemündung.* (Mit 1 Tafel.) XLVIII. II. Abth. 593, 602—613.
  - \* — *Dankschreiben.* XLIX. I. Abth. 327; XLIX. II. Abth. 369.
- \* **Lorenz, Ottokar:** *Dessen Bestätigung als inländisches correspondirendes Mitglied der Akademie.* XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.
- Lothlinie:** *Über die Abweichung derselben bei astronomischen Beobachtungsstationen und ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung,* Ed. Pechmann. XVII. II. Abth. 116, 432—437. (Auszug. D. XXII. II. Abth. 44—88.)
- Lucina Haueri** Zitt. und *L. crassula* Zitt. XLVI. I. Abth. 391—392.
- Ludwig, E.:** *Chemische Analyse der Mineralquellen von Johannisbrunn in Mähren.* L. II. Abth. 235, 247—258.
- Ludwig, H.:** *Über Gentianin.* XLV. II. Abth. 147, 149—151.
- \* **Ludwig, Karl:** *Beiträge zur Physiologie des Gehörorgans, von Politzer.* XLIII. I. Abth. 248; XLIII. II. Abth. 386. (Siehe Politzer.)

<sup>1)</sup> Wurde auf Kosten der Akademie als selbständiges Werk veröffentlicht. Wien 1863. 8°.

**Ludwig, Karl, und W. Tomsa:** Die Anfänge der Lymphgefäße im Hoden. Vorläufige Mittheilung. XLIV. II. Abth. 151, 155—156.

— Zur Lehre vom Gasumtausch in verschiedenen Organen. (Mit 1 Tafel.) Von Dr. Sezelkow. XLV. II. Abth. 153, 171—226.

— Über die Erection des *Penis*, von Eckhard. XLV. II. Abth. 447, 542—543.

— und W. Tomsa: Die Lymphwege des Hodens und ihr Verhältniss zu den Blut- und Samen Gefässen. (Mit 2 Tafeln in Farbendruck.) XLV. II. Abth. 557; XLVI. II. Abth. 221—237.

— und Th. Zawarykin: Die Lymphwurzeln in der Niere des Säugethieres. Eine vorläufige Mittheilung. XLVII. II. Abth. 143, 242—243.

— und Th. Zawarykin: Zur Anatomie der Niere. (Mit 3 Tafeln in Farbendruck und 2 Holzschnitten.) XLVIII. II. Abth. 365, 691—724.

I. Über die Verbindung der gewundenen Rindenschläuche mit den weiten Markröhren in der Schweinsniere. 691—702.

II. Einige Bemerkungen über die Venenwurzeln in der Rinde und dem Mark. 702—706.

III. Lymphgefäße der Niere. 706—709.

Zubereitung der Präparate. 709—720.

Erklärung der Abbildungen. 720—724.

— Einige neue Beziehungen zwischen dem Bau und der Function der Niere. (Mit 1 Holzschnitt.) XLVIII. II. Abth. 365, 725—733.

— und L. Thiry: Über den Einfluss des Halsmarkes auf den Blutstrom. (Mit 1 Tafel.) XLIX. II. Abth. 201, 421—454.

I. Welche Zweige des Aortenbaumes verschliessen ihre Lichtung in Folge der elektrischen Reizung des Halsmarkes? 423—428.

II. Reizung des Halsmarkes, nachdem alle cerebrospinalen Herznerven zerstört sind. 428—442.

III. Welche Erscheinungen ruft der Verschluss der *Aorta thorica* unmittelbar über dem Zwerchfell während der Ruhe und der Erregung des Rückenmarkes hervor? 442—454.

**Luftdruck:** Über die täglichen Schwankung desselben, Karl Kreil. XLIII. II. Abth. 115, 121—163.

**Luftspiegelungen:** Über solche, Karl v. Littrow. XLV. II. Abth. 345, 547—548.

**Luftthermometer:** Über den Gebrauch desselben, K. W. Knochenhauer. XLIII. II. Abth. 27—78. — Fortsetzung: XLIV. II. Abth. 137, 259—280. — Schluss: XLIV. II. Abth. 719, XLV. II. Abth. 229—250.

**Luftwurzeln der Orchideen:** Siehe Leitgeb.

**Lungen- und Gewebeatmung:** Siehe Blutkohlensäure.

**Lunuit.** XLIV. I. Abth. 162—163.

**Lunulites.** XLV. I. Abth. 93—94; L. I. Abth. 665—667.

**Lupa** Leach. XLIII. I. Abth. 355.

**Lutodeira:** Über das epigonale Kiemenorgan derselben, mit einer Tafel und einer osteologischen Tabelle der Clupeiden Cuvier's, Jos. Hyrtl. XLIII. I. Abth. 153, 155—156. (Auszug D. XXI. I. Abthlg. 1—10.).

- Lymphbildung:** Beiträge zur selben. W. Tomsa. XLVI. II. Abth. 135, 185—220.
- Lymphdrüsen:** Zur Histologie derselben, N. Kowalewsky. XLIX. II. Abth. 419, 455—459.
- Lymphgefäßursprung:** Beiträge zur Anatomie desselben, Wladimir Tomsa. XLVI. II. Abth. 284, 324—338.
- Lymphwege.** (Die), des Hodens und ihr Verhältniss zu den Blut- und Samengefäßen, C. Ludwig und W. Tomsa. XLV. II. Abth. 557; XLVI. II. Abth. 221—237.
- Die Lymphwege der Milz. (Mit 1 Tafel.) W. Tomsa. XLVIII. II. Abth. 649, 652—667.
- Lymphwurzeln** in der Niere des Säugethieres, C. Ludwig und Th. Zawarykin. XLVII. II. Abth. 143, 242—243.
- Lysmata** Risso. XLIV. I. Abth. 287—288.

## M.

- Maastricht:** Die Foraminiferen des Kreidetuffs dieser Localität. (Reuss, Paläontologische Beiträge. II.) XLIV. I. Abth. 304—324.
- Mac-Gillavry:** Zur Anatomie der Leber. (Mit 1 Tafel.) XLIX. II. Abth. 460; L. II. Abth. 207—224.
- Über die Endigung der Gallengänge. 208—213.
- Die räumlichen Verhältnisse zwischen Blut- und Gallensystem. 213—214.
- Die Lymphwege der Leber und ihr Verhalten zu den übrigen Gewebselementen. 214—220.
- α) Oberflächliche Lymphgefäße der Leber. 216.
- β) Tiefe Lymphgefäße. 216—220.
- Nachschrift. 221—222. — Erklärung der Abbildungen. 222—224.
- Mach,** Ernst: Über das Sehen von Lagen und Winkeln durch Bewegung des Auges. Ein Beitrag zur Psychophysik. XLIII. II. Abth. 4, 215—224.
- Über die Molecularwirkung der Flüssigkeiten. XLV. II. Abth. 664; XLVI. II. Abth. 125—134.
- Über die Theorie der Pulswellenzeichner. (Mit 2 Tafeln.) XLV. II. Abth. 447; XLVI. II. Abth. 157—174.
- Über die Gesetze des Mitschwingens. (Mit 4 Tafeln.) XLVI. II. Abth. 572; XLVII. II. Abth. 33—48.
- A. Theoretisches. 33—37. — B. Experimentelles. 37—46. — C. Anwendungen. 46—48.
- Über eine neue Einrichtung des Pulswellenzeichners. XLVII. II. Abth. 3, 53—56.
- Zur Theorie des Gehörorgans. XLVIII. II. Abth. 108, 283—300.
- \* — Beitrittserklärung und Dankschreiben. XLIX. I. Abth. 3; XLIX. II. Abth. 3.
- Über einige der physiologischen Akustik angehörige Erscheinungen. L. II. Abth. 127, 342—362.

**Maclurin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz und L. Pfaundler. L. II. Abth. 6, 18—25.

**Macrophthalmus** Latr. XLIII. I. Abth. 362.

**Macrouren.** XLIV. I. Abth. 260—288.

— Beiträge zur näheren Kenntniss der Macrouren. (Mit 2 Tafeln.) Camil Heller. XLV. I. Abth. 189, 389—426.

\***Madelung.** Alb.: Über die regelmässigen Verwachsungen verschiedener Mineralien mit einander. XLVI. I. Abth. 349; XLVI. II. Abth. 320.

**Madura:** Siehe Parnallee.

**Mädler, F. H.:** Über kosmische Bewegungsgeschwindigkeiten mit Beziehung auf Doppler's Hypothese der Entstehung der Farben. XLIII. II. Abth. 283, 285—291.

— Über die mögliche Beziehung eines von Jännicke zu Frankfurt a. M. im August 1853 in der Sonne beobachteten runden Fleckes mit dem von Mädler zwischen Sonne und Mercur vermutheten Planeten. XLIV. II. Abth. 3, 27.

**Mähren:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 106.

— Chemische Analyse der Mineralquellen von Johannisbrunn in Mähren. E. Ludwig. L. II. Abth. 235, 247—258.

**Magnesium.** neutrales und saures abietinsäures. (Maly, Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure.) XLVIII. II. Abth. 357—358.

**Magneteisenerze,** Banater. XLIV. I. Abth. 96—97.

**Magneteisensteine** von Petrosz. XLIV. I. Abth. 93—95.

**Magnetelektromotor:** Das Verhalten der sogenannten Protoplasmaströme in den Brennharen von *Urtica urens* gegen die Schläge desselben, E. Brücke. XLVI. II. Abth. 32, 35—38.

**Magnetisirung:** Über eine anomale —, des Eisens, A. v. Waltenhofen. XLVIII. II. Abth. 561, 564—568.

**Magnetismus:** Über dessen Zusammenhang mit den Oscillationen des Batteriestromes, K. W. Knochenhauer. XLVIII. II. Abth. 574; XLIX. II. Abth. 249—267.

— Mechanische Theorie des Magnetismus. Siehe Šubic.

**Magnetit.** XLIV. I. Abth. 97—99; 118—120; XLVI. II. Abth. 485.

**Mainzer Tertiärbecken:** Über Anthozoen und Bryozoen desselben, Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 194, 197—210.

**Malachit,** XLIV. I. Abth. 155—156.

**Malakolith.** XLIV. I. Abth. 123—124.

\***Maly, Richard L.:** Der Forcherit, ein neues Mineral aus Steiermark. XLIII. I. Abth. 205; XLIII. II. Abth. 283.

— Über Darstellung und Constitution der krystallisirbaren Säure im Harze von *Pinus abies*. XLIV. II. Abth. 115, 121—133,

Darstellung der Säure. 122—127.

Einwirkung von Chlorwasserstoff auf Abietinsäure. 127—130.

Einwirkung von Chlorgas. 130—131.



Einwirkung von Schwefelsäure. 131—132.

Der Äther der Abietinsäure. 132—133.

\* **Maly**, Richard L.: Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure. (II.) XLVIII. II. Abth. 349, 355—364.

Salze der Abietinsäure. 357—361.

Neutrales abietinsaures Magnesium.  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Mg}_2\text{O}_2$ . 357—358.

Saures „ „  $\text{C}_{44}\text{H}_{63}\text{MgO}_5$ . 358.

Neutrales „ Calcium.  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Ca}_2\text{O}_5$ . 358—359.

„ „ Barium.  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Ba}_2\text{O}_5$ . 359.

„ „ Zink.  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Zn}_2\text{O}_5$ . 359—360.

„ „ Silber.  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Ag}_2\text{O}_5$ . 360.

„ „ Kupfer.  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Cu}_2\text{O}_5$ . 360—361.

Vorkommen der Abietinsäure im Pflanzenreiche. 361—362.

Übergang der Abietinsäure in den Harn. 362—364.

— Beiträge zur Kenntniss der Abietinsäure. (III. Mittheilung.) L. II. Abth. 127, 130—134.

Das Anhydrid der Abietinsäure. 130—132.

Eigenschaften und Analyse des Anhydrids. 132—134.

— Über die Ammoniumverbindungen d. Harnsäure. XLVII. II. Abth. 313, 322—325.

I. Neutrales harnsaures Ammonium. 322.

II. Saures harnsaures Ammonium. 322—323.

III. Zwei-drittel harnsaures Ammonium. 323—324.

IV. Drei-viertel harnsaures Ammonium. 324—325.

— Vorläufige Mittheilungen über die chemische Natur der Gallenfarbstoffe. XLIX. II. Abth. 477, 498—501.

**Manbhoom** in Bengalen: Der Meteorstein aus dem Falle daselbst am 22. December 1863 im k. k. Hof-Mineraliencabinete, W. Haidinger. L. II. Abth. 235, 241—246.

\* **Manchester**: Dankschreiben der Literary and Philosophical Society daselbst. XLIV. I. Abth. 423; XLIV. II. Abth. 425.

**Mandelblüh**, Karl: Chemische Untersuchung der Krystalle des zweifach kohlensauren Ammoniumoxydes von der Formel  $\text{H}_4\text{NO}$ ,  $\text{CO}_2 + \text{HO}$ . XLIV. II. Abth. 35—36

**Mandelstein** aus der Gegend zwischen Reykjavík und Seljadalr in Island. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 250—251.

— Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte der Mandelsteine, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 99, 102—125.

— Siehe auch Geogenie.

**Mannaregen**, Ein, bei Karput in Klein-Asien im März 1864, W. Haidinger. L. II. Abth. 168, 170—177.

\* **Marcus**, Siegfried: Ein Elektromotor neuer Einrichtung. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.

\*— Eine neue Thermosäule <sup>1)</sup>. L. I. Abth. 376; L. II. Abth. 439.

<sup>1)</sup> Die Beschreibung derselben wird im LI. Bande erscheinen.

- \***Marenzi**, Franz Graf von: „Zwölf Fragmente über Geologie.“ L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- Marginella**: XLVI. I. Abth. 367—368.
- Marginulina**. XLIV. I. Abth. 445—446; XLVI. I. Abth. 59—64; L. I. Abth. 460.
- Mass** und Gewicht: Siehe Gutachten.
- Matuta** Fab. XLIII. I. Abth. 372.
- \***Matzenauer**, Engelbert: Versiegeltes Schreiben zur Sicherung seiner Priorität. XLV. I. Abth. 427; XLV. II. Abth. 447.
- \*— Ansuchen um Begutachtung seiner Priorität der Erfindung des Translators. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.
- Mauthner**, Ludwig: Über die sogenannten Bindegewebskörperchen des centralen Nervensystems. XLIII. I. Abth. 23, 45—54.  
— Zur Lehre vom entomatischen Sehen. XLVII. II. Abth. 99, 106—115.  
— Zur pathologischen Histologie der menschlichen Cornea. XLVII. II. Abth. 244, 278—281.
- Medusa aurita**: Über die mikroskopischen Elemente, welche die Schirmmuskeln derselben bilden, Ernst Brücke. XLVIII. I. Abth. 152, 156—158.
- Megalodon triquetus**: Siehe Dachsteinbivalve.
- \***Mehemed** Ali Efendi: Nouvelle théorie sur l'origine et le mouvement des comètes. XLIII. I. Abth. 55; XLIII. II. Abth. 175.
- \***Mekarski**, Edler v. Menk, Victor: Dessen hinterlassene Manuscripte. XLV. I. Abth. 189; XLV. II. Abth. 227.
- Melania**: XLVI. I. Abth. 382—384.
- Melanopsis** (cf. *ancillaroides* Desh.) XLVI. I. Abth. 385.
- Melbourne**. Zwei Meteoreisenmassen in der Nähe von Melbourne aufgefunden, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 565, 583—584.  
— Die Dandenong-Meteoreisenmasse daselbst, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 31.
- Membranipora**. XLV. I. Abth. 85.
- Membraniporidae**. L. I. Abth. 630—642.
- Menaethius** M. Edwards. XLIII. I. Abth. 306—307.
- \***Menner**, Ad.: Lunare Krankheitsursache nebst einigen theoretischen Betrachtungen über den Einfluss der Sonne und des Mondes auf den Erdmagnetismus. XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.
- Mennige**. XLIV. I. Abth. 120.
- Mensch**. Über den Bau und das Wachsthum des Menschen. (Mit 1 Tabelle und 1 Tafel). Franz Liharžik. XLIV. II. Abth. 407, 631—636.
- \***Mensdorff**, Graf: Übersendung einer tuchartigen Pflanzensubstanz aus Galizien, L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- \*— Bericht über obige Pflanzensubstanz, E. Fenzl. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.
- Metalbarometer**, Bourdon'sche: Untersuchungen über deren Leistungsfähigkeit, J. Wastler. XLV. II. Abth. 3, 559—586.

**Metalle:** Mikroskopische Messungen der Krystalgestalten einiger derselben, K. W. Zenger. XLIV. II. Abth. 55, 297—326.

**Metallglanz:** Über denselben, E. Brücke. XLIII. II. Abth. 175, 177—192.

**Meteor.** (Das Doppel-), von Elmira und New Haven, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 283, 304—307.

— Das Meteor von Quenggouk in Pegu, und die Ergebnisse des Falles daselbst am 27. December 1857, W. Haidinger, XLIV. II. Abth. 613, 637—642.

— Ein Meteor des 10. August 1863, W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 233, 309—310.

— Ein Meteorfall bei Trapezunt am 10. December 1863, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 460, 462—466.

— Siehe auch Feuer-Meteor.

**Meteore.** Die October-Feuermeteore in den Wiener Blättern 1862, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 390, 393—399.

**Meteoreisen.** Zwei Meteoreisenmassen in der Nähe von Melbourne in Australien aufgefunden, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 565, 583—584.

— Das Meteoreisen von Rogue River Mountain in Oregon und von Taos in Mexico, gesandt von Herrn Dr. Charles T. Jackson, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 29—30.

— Die Dandenong-Meteoreisenmasse in Melbourne, W. Haidinger, XLIV. II. Abth. 4, 31.

— Die zwei Meteor-Eisenblöcke von Cranbourne in Victoria, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 369, 378—380.

— Die ersten Proben des Meteoreisens von Cranbourne in Australien, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 426, 465—472.

— Das Meteoreisen von Cranbourne im k. k. Hof-Mineralien Cabinet; ein Geschenk von Sir Henry Barkly. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLV. II. Abth. 63, 65—74.

— Das Meteoreisen von Serepta (Mit 2 Tafeln.) W. Haidinger, XLVI. II. Abth. 284, 286—297.

— Das Carleton-Tucson-Meteoreisen im k. k. Hof-Mineralien-Cabinete. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 233, 301—308.

— Notiz über ein Meteoreisen in der Universitäts-Sammlung in Zürich. A. Kenngott. XLIX. II. Abth. 460, 467—469.

— Bemerkungen über das von Herrn Professor Kenngott in der Züricher Universitäts-Sammlung aufgefundenene Meteoreisen, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 469—470.

— Ein vorhomerischer Fall von zwei Meteoreisenmassen bei Troja, W. Haidinger. L. II. Abth. 285, 288—295.

**Meteoreisen-Breccie.** Eine grosskörnige, von Copiapo, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 490—497.

**Meteorfall:** Siehe Meteor.

**Meteorit, (Der),** von Yatoor bei Nellore in Hindostan, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 72, 73—74.

— Der Meteorit von Parnallee bei Madura im k. k. Hof-Mineralien cabinet, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 115, 117—120.

— Der Meteorit von Dhurmsala im k. k. Hof-Mineralien cabinet, ein Geschenk von Lord Viscount Canning, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 281, 285—288.

— Der Meteorit von Albareto im k. k. Hof-Mineralien cabinet, vom Jahre 1766, und der Troilit, W. Haidinger. XLVII. II. Abth. 282, 283—298.

— Der Fall eines Meteoriten bei Dacca in Bengalen am 11. August 1863, W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 593, 595—600.

**Meteoriten:** Über die Natur derselben in ihrer Zusammensetzung und Erscheinung, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 386, 389—426.

— Die Meteoriten von Bachmut und Paulowgrad, beide im Gouvernement Jekaterinoslaw, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 299, 307—310.

— Sternschnuppen, Feuerkugeln und Meteoritenschwärme im Zusammenhang betrachtet, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 3, 6—16.

**Meteoritenfall, (Der),** von Tourinnes-la-Grosse Nr. 2, W. Haidinger, XLIX. II. Abth. 155, 158—159.

**Meteoritenfälle:** Über Feuermeteore; nach Zahlen, Detonationen, Meteoritenfällen, Schweifern und Farben, verglichen zur Höhe der Atmosphäre, J. F. Julius Schmidt. L. II. Abth. 428, 431—438.

**Meteoritensammlung, (Die),** des k. k. Hof-Mineralien cabinetes vom 30. Mai 1861, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 31—32.

**Meteorstein.** Der Meteorsteinfall von Parnallee bei Madura in Hindustan, W. Haidinger. XLIII. 283, 307—309.

— Der Meteorsteinfall zu Montpreis am 31. Juli 1859, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 369, 373—378.

— Der Meteorsteinfall im Gorukpur-Districte in Ober-Bengalen am 12. Mai 1861, W. Haidinger. XLV. II. Abth. 663, 665—671.

— Stannern. Ein zweiter Meteorstein, durch seine Rinde genau in seiner kosmischen Bahn orientirt. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLV. II. Abth. 719, 790—795.

— Über die Bestandtheile des Meteorsteines von Bachmut in Russland, F. Wöhler. XLVI. II. Abth. 299, 302—306.

— Procentische Zusammensetzung des Meteorsteines von Parnallee bei Madura in Ostindien, E. Pfeiffer. XLVII. II. Abth. 391, 460—463.

— Der Meteorstein von Tourinnes-la-Grosse bei Tirmont im k. k. Hof-Mineralien cabinet, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 112, 123—127.

— Der Meteorstein von Manbhoom in Bengalen im k. k. Hof-Mineralien cabinet aus dem Falle am 22. December 1863, W. Haidinger, L. II. Abth. 235, 241—246.

— Der Meteorsteinfall von Polinos in den Kykladen, W. Haidinger. L. II. Abth. 455, 458.

**Metopograpus** M. Edwards. XLIII. I. Abth. 362.

- Mexico:** Meteoreisen von Rogue River Mountain in Oregon und von Taos in Mexico, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 29—30.
- Obsidian von Mexico. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 262—263.
- Beiträge zur Kenntniss der Cyprinodonten Mejico's, Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 176—184.
- \***Miani, G. G.:** Reisebericht über dessen neueste Forschungen zur Entdeckung der Nilquellen. XLIII. I. Abth. 23; XLIII. II. Abth. 115.
- Micippe** Leach. XLIII. I. Abth. 298—301.
- Microsolena** sp. L. I. Abth. 165.
- Mikroskop.** zusammengesetztes: Über eine an demselben angebrachte Vorrichtung zum Zwecke der Messung in der Tieferichtung und eine hierauf gegründete neue Methode der Krystallbestimmung, Gustav Wertheim. XLV. II. Abth. 89, 157—170.
- Mikrostereoskop:** Notiz über dasselbe und über die laryngoskopischen Photographien, Joh. Czermak. XLV. II. Abth. 447; XLVI. II. Abth. 5—7.
- Milchsäure:** Synthese derselben, E. Lippmann. XLVIII. II. Abth. 561, 569—573.
- Milchsaftgefäße:** Siehe: Intercellularsubstanz.
- Milchzucker:** Über eine neue Säure aus demselben, H. Hlasiwetz. XLIII. II. Abth. 449, 475—476.
- Über eine neue Säure aus dem Milchzucker, L. Barth und H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 3, 41—54.
- Miliolidea.** XLIV. I. Abth. 374—375, 449; XLVI. I. Abth. 34, 89; XLVIII. I. Abth. 38—42, 63—64; L. I. Abth. 450—453, 704—705.
- Milvago crassirostris:** Siehe Pelzeln.
- Milz:** Die Lymphwege derselben. (Mit 1 Tafel.) W. Tomsa. XLVIII. II. Abth. 649, 652—667.
- Mimosa pudica:** Die Intercellularräume des Gelenkwulstes derselben, Ernst Brücke. L. II. Abth. 168, 203—206.
- Mineralien:** Über die Paragenese der auf den Erzgängen von Příbram einbrechenden —, (II. Abhandlung.) Aug. Em. Reuss. XLVII. I. Abth. 11, 13—76. ([I.] XXII. 138—210.)
- Die Entstehungsfolge der Mineralien in einigen Graniten, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 205, 207—224.
- Mineralienerzeugung, künstliche:** Siehe Boué.
- Mineralquellen** Österreichs: Chemische Analyse einiger derselben, F. C. Schneider. XLV. II. Abth. 448, 483—511.
- Chemische Analyse der Mineralquellen von Johannisbrunn in Mähren, E. Ludwig. L. II. Abth. 235, 247—258.
- Mineralwasser-Analyse** des Bronislawbrunnens in dem Badeorte Truskawice auf der Cameralherrschaft Drohobycz in Galizien, Rud. Günsberg. XLIII. II. Abth. 175, 197—207.
- Mineralwasser-Untersuchungen** mittelst der Spectralanalyse: Siehe Redtenbacher.



- \***Mircher**: Ergebnisse seiner Reise nach Ghadamés in Afrika. XLVIII. I. Abth. 159; XLVIII. II. Abth. 349.
- Miss**. Die Anglesit-Krystalle von Schwarzenbach und Miss in Kärnten. (Mit 1 Tafel.) V. Ritt. v. Zepharovich. L. I. Abth. 366, 369—375.
- Mississippi**: Siehe Humphreys.
- \***Mitscherlich**, E.: Nachricht von dessen Ableben. XLVIII. I. Abth. 123; XLVIII. II. Abth. 233.
- Mitschwingen**: Über die Gesetze desselben, E. Mach. XLVI. II. Abth. 572; XLVII. II. Abth. 33—48.
- Mittheilungen**, Kleine helminthologische, K. M. Diesing. XLIII. I. Abth. 267, 269—282.
- Kleine chemische Mittheilungen, A. Bauer. XLIII. II. Abth. 625, 706—710.
    1. Reaction des Amylenoxydes auf Wasser und auf Amylglycol. 706—708.
    2. Über die Einwirkung von Chlorzink auf wasserfreie Essigsäure. 709—710.
  - Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Prag, Friedrich Rochleder, XLIV. II. Abth. 407, 493—500.
    - I. *Aloë succotrina*. 493—494. — II. Saponin. 494—495. — III. Chrysophansäure. 495—498. — IV. Epacris. 499. — V. Caffein oder Caffeinsäure. 499—500.
  - Krystallographische und optische Mittheilungen über die Blutkrystalle, Victor v. Lang. XLVI. II. Abth. 65, 85—91.
  - Krystallographische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Universität zu Graz. (Mit 2 Tafeln.) V. Ritt. v. Zepharovich. XLVII. I. Abth. 271, 275—281.
    1. Chlorwasserstoffsäures Biäthyl-Conydrin-Platin-Chlorid. 275—277.
    2. Jodwasserstoffsäures Biäthyl-Conydrin. 277—278.
    3. Chlorwasserstoffsäures Coniin. 278—281.
  - Chemische Mittheilungen, A. Šafařík. XLVII. II. Abth. 116, 246—263.
    - I. Über einige Vanadinverbindungen. 246—253. — II. Zur Geschichte des Chroms. 253—256. — III. Beiträge zur Kenntniss der specifischen Volumen fester Verbindungen. 256—261. — IV. Verbesserte Darstellung zweier Cyanverbindungen. 262—263.
  - Nähere Mittheilungen über das Conydrin, Theodor Wertheim. XLVII. II. Abth. 282, 299—306.
  - Mittheilungen über die selbständigen Bewegungen embryonaler Zellen, S. Stricker. XLIX. II. Abth. 460, 471—476.
  - Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck, H. Hlasiwetz. L. II. Abth. 503, 524—530.
    1. Über die Einwirkung des Oxaläthers auf den Harnstoff. (Zur Synthese der Parabansäure.) 524—526. — 2. Über das Catechu und das Catechin. 527—530. — 3. Kino. 530.
- Modiola**. XLIV. I. Abth. 220—221; XLVI. I. Abth. 393.
- Mössmer**, P.: Über das Galbanum. XLIII. II. Abth. 450, 477—484.

**Molasse.** südbayerische: Ein Beitrag zu deren Kenntniss, Hermann Emmrich. XLIII. I. Abth. 13—22.

**Molecularbewegung:** Über die sogenannte, in thierischen Zellen, insonderheit in den Speicheldrüsen, E. Brücke. XLV. II. Abth. 627, 629—642.

— Über die Molecularbewegungen in gasförmigen Körpern, R. Clausius. XLVI. II. Abth. 400, 502—404.

— Notiz über die Molecularbewegung in Gasen, Karl Puschl. XLVIII. II. Abth. 3, 35—39.

**Molecularphysik:** Siehe Šubic

**Molecularwirkung** der Flüssigkeiten: Über dieselbe, Ernst Mach. XLV. II. Abth. 664; XLVI. II. Abth. 125—134.

**Mollusken-Arten:** Über einige neue oder wenig gekannte Arten aus Tertiär-Ablagerungen, Friedrich Rolle. XLIV. I. Abth. 193, 205—224.

**Moniásza:** Die Eisenwerke daselbst, K. Peters. XLIV. I. Abth. 183—184.

**Monochloräther:** Einwirkung von Zinkäthyl auf denselben, Lieben und Bauer. XLV. II. Abth. 550—553.

— Einwirkung desselben auf Zinkmethyl, (Ebendasselbst.) XLV. II. Abth. 553—556.

— Über einige Reactionen des Monochloräthers, A. Bauer. L. II. Abth. 455, 470—480.

**Monocirrhus polyacanthus** Heck.: Über diese Fischgattung, Rudolf Kner. XLVI. I. Abth. 300—303.

**Monographie** des Columbit, A. Schrauf. XLIV. II. Abth. 151, 445—464.

— Versuch einer Monographie des Bournonit, F. Zirkel. XLV. I. Abth. 321, 431—466

**Monstrum.** Ein, mit Aprosope, K. Pokorný. XLVI. I. Abth. 349, 399—410.

**Monte Bolca:** Über einen fossilen Fisch (*Calamostoma bolcensis*) von diesem Fundorte, F. Steindachner XLVII. I. Abth. 132—135.

**Montenegro:** Siehe Beaumont.

**Montpreis:** Der Meteorsteinfall daselbst am 31. Juli 1859, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 369, 373—378.

**Moosstamm:** Über den anatomischen Bau desselben, Fr. Unger. XLIII. II. Abth. 497—518.

**Morin.** Das, und die Moringersäure, H. Hlasiwetz und L. Pfaundler. XLVIII. II. Abth. 3, 10—18.

— Über das —, H. Hlasiwetz und L. Pfaundler. L. II. Abth. 6—18.

\***Moritz, A.:** Dankschreiben. XLVIII. I. Abth. 115; XLVIII. II. Abth. 215.

**Morrhua Szagadatensis** nov. spec. XLVII. I. Abth. 139—140.

**Moshammer, K.:** Centralprojection der Linien zweiter Ordnung. (Mit 1 Tafel.) XLIX. II. Abth. 155, 372—403.

**Mourne mountains:** Der Granit von diesem Fundorte. XLVII. I. Abth. 220—223.

\***Mousson:** Ein vereinfachtes Instrument zur Spectralanalyse. Mittheilung von A. Schrötter. XLIII. I. Abth. 465; XLIII. II. Abth. 711.

- Mucronatenkreide** von Nagorzani: Siehe Nagorzani.  
**Münsteria**: XLVIII. I. Abth. 450—453, 462—463.  
**Mugil Güntheri** nov. spec. XLIX. I. Abth. 211—212.  
**Murmann**, August: Über die Bahn der Europa. XLVI. II. Abth. 521, 524—530.  
**Muskelarbeit**: Untersuchung über deren Abhängigkeit von der Stärke des Nervenreizes, J. Tachau und A. Fick. XLVI. II. Abth. 339, 350—351.  
**Muskelfasern**: Über den Bau und die Zusammenziehung derselben, Remak. XLIV. II. Abth. 415—423.  
**Mussa-Alpe** im Ala-Thale (in Piemont): Idokras Krystalle von derselben, v. Zepharovich. XLIX. I. Abth. 53—75.  
**Myochronoskop**. Das, Joh. Czermak. XLIV. II. Abth. 113, 231—240.  
**Myriozoum Donati**. L. I. Abth. 663—664.  
**Mytilus**: XLVI. I. Abth. 393.

## N.

- Nachträge** zur Revision der Turbellarien, K. M. Diesing. XLVI. I. Abth. 170, 173—188.  
**Nachtrag** zu meinem Kataloge der Nordlichter, A. Boué. XLV. II. Abth. 443, 445—446.  
**Nachweisung** einiger Eigenschaften einer ausgedehnten Classe transcendenter Functionen, Anton Winckler. XLIV. II. Abth. 151, 477—492.  
**Nagorzani**: Lepadidenreste aus der Mucronatenkreide von dieser Localität. (Reuss, Über fossile Lepadiden.) XLIX. I. Abth. 239—245.  
**Natica** (*Ampullina*) *incompleta* Zitt. XLVI. I. Abth. 378.  
**Natron**, essigsaures: Reaction desselben auf Monoehloräther, A. Bauer. L. II. Abth. 471—474.  
**Natronsäuerling**: Siehe Lassinja.  
**Naturforscher** und Ärzte, Ungarische: Siehe Versammlung.  
**Naturselbstdruck**: Bericht über neuere Fortschritte in der Erfindung und über die Anwendung desselben als Mittel der Darstellung und Untersuchung des Flächen-Skelets der Pflanze. (Mit 1 Tafel.) Const. Ritter v. Ettingshausen. XLVII. I. Abth. 87, 89—98.  
**Neapel**: Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 38—49.  
**Nebenringe**: Siehe Newton'sches Farbenglas.  
**Négre**: Siehe Bertsch.  
**Neogen-Schichten**. XLIII. I. Abth. 424—432.  
**Nephelin**. XLVI. II. Abth. 483.  
**Nephrit**. Über das Vorkommen und die verschiedenen Abarten von neuseeländischem Nephrit (Punamu der Maoris.) Ferd. Ritter v. Hochstetter. XLIX. I. Abth. 463, 466—480.  
**Neritina lutea** Zitt. XLVI. I. Abth. 378—379.

- Nervenreiz.** Vorläufige Ankündigung einer Untersuchung über die Abhängigkeit der Muskelarbeit von der Stärke des Nervenreizes, J. Tachau und A. Fick. XLVI. II. Abth. 339, 350—351.
- Nervenreizung.** elektrische: Fernere Ergebnisse einer Untersuchung über dieselbe, Adolf Fick. XLVII. II. Abth. 77, 79—80.  
— Dritte Fortsetzung einer Untersuchung über die elektrische Nervenreizung, A. Fick. XLVIII. II. Abth. 215, 226—222.
- Nervensystem.** centrales: Über die sogenannten Bindegewebskörperchen desselben, Ludwig Mauthner. XLIII. I. Abth. 23, 45—54.
- Nervus opticus:** Über die Folgen der Durchschneidung desselben. (Mit 2 Tafeln.) B. Rosow. L. II. Abth. 367, 369—372.
- Netzhautreizungen,** intermittirende: Über den Nutzeffect derselben. (Mit 3 Tafeln.) E. Brücke. XLIX. II. Abth. 112, 128—153.
- Neubildung** im Basaltscutte bei Auerbach in der Bergstrasse, Gustav Tschermak. XLVII. I. Abth. 271, 288—290.
- Neuseeland:** Siehe Obsidian, Pechstein, Rhyolith und Sphärolith.
- New Haven.** Das Doppelmeteor von Elmira und New Haven, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 283, 304—307.
- New-Jersey:** Die Foraminiferen des senonischen Grünsandes daselbst. (Reuss, Paläontologische Beiträge. IV.) XLIV. I. Abth. 334—340.
- Newton'sches Farbenglas:** Über eine Erscheinung an demselben, J. Stefan. L. II. Abth. 127, 135—137.  
— Über Nebenringe am Newton'schen Farbenglas, J. Stefan. L. II. Abth. 377, 394—396.
- Nickel,** phenylschwefelsaures: Siehe Freund.  
— xanthinsaures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 39—40.  
— Siehe auch Cyanverbindungen.
- Nickeloxyd.** phenylschwefelsaures: Die Krystallformen desselben, Alois Handl. XLVII. I. Abth. 6—7.
- Nicotinverbindungen:** Notizen über einige derselben, Theodor Wertheim. XLVII. II. Abth. 307—312.
- Niederlande:** Ansuchen der k. niederländischen Regierung um die akademischen Schriften XLIII. I. Abth. 267; XLIII. II. Abth. 495.
- Niere:** Zur Anatomie derselben, C. Ludwig und Th. Zawarykin. XLVIII. II. Abth. 365, 691—724.  
— Einige neue Beziehungen zwischen dem Bau und der Function der Niere. (Mit 1 Holzschnitt.) C. Ludwig. XLVIII. II. Abth. 365, 725—733.  
— Über deren Bau und die Function, Remak. XLIV. II. Abth. 413—415.
- Nil.** weisser: *Psalidostoma*, eine neue Characinen-Gattung aus diesem Flusse, Rudolf Kner. L. I. Abth. 97, 99—102.
- Nitrophloroglucin:** Siehe Hlasiwetz.
- Nodosaridea** Reuss. XLVI. I. Abth. 36—44, 89—90; XLVIII. I. Abth. 42—47, 65; L. I. Abth. 454—457, 705.
- Nonionina** d'Orb. L. I. Abth. 479—480.

- Nord-Amerika:** Idokras-Krystalle daselbst. XLIX. I. Abth. 129—131.
- Nordlichter:** Nachtrag zu meinem Kataloge derselben, A. Boué. XLV. II. Abth. 443, 445—446.
- Norwegen:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. XLIX. I. Abth. 114—124.
- Notiz** über Johann Kravogl's Quecksilber-Luftpumpe, A. Edler v. Waltenhofen. XLIV. II. Abth. 407, 603—606.
- über die laryngoskopischen Photographien und über das Mikrostereoskop, Joh. Czermak. XLV. II. Abth. 447; XLVI. II. Abth. 5—7.
  - über eine Reihe homologer Farbstoffe, Fried. Rochleder. XLVII. II. Abth. 116, 119.
  - über die Molecularbewegung in Gasen, Karl Puschl. XLVIII. II. Abth. 3, 35—39.
  - über ein Meteoreisen in der Universitäts-Sammlung in Zürich, A. Kennigott. XLIX. II. Abth. 460, 467—469.
- Notizen** über einige Nicotinverbindungen, Theodor Wertheim. XLVII. II. Abth. 307—312.
- Ichthyologische Notizen. (Mit 2 Tafeln.) Franz Steindachner. XLIX. I. Abth. 198, 200—214.
- Novara.** Über die Methode der Längenbestimmung durch Differenzen von Circummeridianhöhen und deren Anwendung während der Weltumsegelung S. M. Fregatte Novara, Karl v. Littrow. XLVII. II. Abth. 3, 394—419.
- Specielles Verzeichniss der während der Reise der kaiserlichen Fregatte Novara gesammelten Fische, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 483, 481—486.
- \*Novara-Reisewerk:** Medicinischer Theil, I. Band. Von Eduard Schwarz. XLV. I. Abth. 3; XLV. II. Abth. 3.
- \* — A. h. Auftrag zur Herausgabe der wissenschaftlichen Resultate der Novara-Expedition unter der Leitung der kais. Akademie der Wissenschaften. XLVII. I. Abth. 271; XLVII. II. Abth. 313.
  - \* — Ausgabe des I. Bandes des statistisch-commercialen Theiles des Novara-Reisewerkes. Von K. v. Scherzer. L. I. Abth. 194; L. II. Abth. 235.
- Novara-Sammlungen:** Bericht über weitere Bearbeitung derselben, und Fortsetzung der Diagnosen neuer Lepidopteren von Dr. C. Felder, Georg Ritter v. Frauenfeld. XLIII. I. Abth. 23, 25—44.
- Nubecularia** Defr. XLVI. I. Abth. 30—31.
- Nucula mixta** Desh. XLVI. I. Abth. 392.
- Nummulitenformation,** Die obere, in Ungarn, Karl A. Zittel. XLVI. I. Abth. 306, 333—395.
- Nummulitidea.** XLIV. I. Abth. 389—393; L. I. Abth. 480, 711.

(.)

**Oberburg** in Steiermark: Die fossilen Foraminiferen, Bryozoen und Anthozoen von dieser Localität, Aug. Em. Reuss. XLVIII. I. Abth. 115, 118—122.  
(Auszug. D. XXII. I. Abthg. 1—38.)



- Oberoligocän.** deutscher: Zur Fauna desselben, Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 366, 433—482.
- Obradovitch, Steph.:** Über dessen neue Karte des serbischen Kreises Uschitze (Ujitze), A. Boué. XLIX. I. Abth. 298, 301—306
- Obsidian** von Mexico. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 262—263.
- Obsidian vom Taurangahafen auf Neuseeland. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 263—265.
- Obsidian vom Hrafnatinnuhryggr in Island. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 267—268.
- October-Feuermeteore.** Die —, in den Wiener Blättern 1862, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 390, 393—399.
- Oculinidae** M. Edw. & H.: L. I. Abth. 202—204.
- Ocypoda** Fab. XLIII. I. Abth. 391.
- Ödem:** Nachweis, dass sich dasselbe in die Lymphgefäße entleert. (Tomsa, Beiträge zur Lymphbildung.) XLVI. II. Abth. 215—220.
- Oedipus** Dana. XLIV. I. Abth. 279—280.
- \***Oehri, F. J.:** Genaue Beobachtungen über Ebbe und Fluth zu Venedig. XLVII. I. Abth. 99; XLVII. II. Abth. 116.
- \*— Die Welt. XLIX. I. Abth. 3; XLIX. II. Abth. 3.
- Österreich:** Chemische Analyse einiger Mineralquellen Österreichs. Theodor Wertheim. XLV. II. Abth. 447, 537—541.
- **ob der Enns:** Übersicht der höchsten Wasserstände an den vorzüglichsten schiffbaren Flüssen dieses Kronlandes von den Jahren 1572 incl. 1862. XLV. II. Abth. 447, 537—541.
- — Bericht über die Untersuchung der Seen dieses Landes bezüglich etwa vorhandener Pfahlbauten, Rud. Kner. L. I. Abth. 329, 332—346.
- Östriden-Larven:** Vergleichende Anatomie und Physiologie derselben. II. Theil. (Mit 3 Tafeln.) S. H. Scheiber XLIV. I. Abth. 424; XLV. I. Abth. 7—68. (I. Theil: XLI. 409—496.)
- Olivin.** XLVI. II. Abth. 490.
- Opal.** XLVI. II. Abth. 483, 484.
- Ophidier:** Injection der Niere derselben, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 179—190.
- Ophiopsila** Forbes. XLVI. I. Abth. 432—435.
- Ophiura,** (Lmk.) Forb. Lütke. XLVI. I. Abth. 427—432.
- Oppolzer, Theodor:** Bahnbestimmung des Planeten (64). XLVII. II. Abth. 143, 229—241.
- Bahnbestimmung des Planeten (58) „Concordia“. XLVIII. II. Abth. 311, 315—336.
- Entwicklung von Differentialformeln zur Verbesserung einer Planeten- oder Kometenbahn nach geocentrischen Orten. XLIX. II. Abth. 269, 271—288.
- §. 1. Über die Wahl der Grundebene. 271—272.
- §. 2. Transformation der Ekliptikalelemente im Äquatoriale. 272—273.

§. 3. Entwicklung der Differentialausdrücke für  $du$ ,  $dr$ ,  $d\Omega'$   $d\Omega''$  273—276.

§. 4. Entwicklung von  $\partial u$  und  $\partial r$  nach den Elementen für nahe kreisförmige Bahnen. 277—280.

§. 5. Entwicklung von  $\partial u$  und  $\partial r$  für nahe parabolische Kometen. 281—287.

§. 6. Übergang auf die Ekliptik. 287—288.

**Oppolzer**, Theod.: Über die Bahn des Planeten (64). XLIX. II. Abth. 289—302.

— Bahnbestimmung des Kometen I. 1861. XLIX. II. Abth. 303—325.

— Untersuchung über die Bahn des Planeten (73) „Clytia“. L. II. Abth. 127, 143—167.

— Über den dritten Kometen des Jahres 1864. L. II. Abth. 455, 459—469.

**Orbitulipora**. XLV. I. Abth. 90—91.

**Orbitulitiden**. XLIV. I. Abth. 376—379.

**Orchestia** Leach. XLIV. I. Abth. 289—290.

**Orchideen**: Über kugelförmige Zellverdickungen in der Wurzelhülle einiger derselben. (Mit 1 Tafel.) H. Leitgeb. XLIX. I. Abth. 273, 275—286.

\* — Die Luftwurzeln der Orchideen, H. Leitgeb. XLIX. I. Abth. 463; XLIX. II. Abth. 477. (D. XXIV. II. Abthlg. 179—222. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Orein**. Über einen neuen, dem Orein homologen Körper, H. Hlasiwetz und L. Barth. XLIX. II. Abth. 201, 203—207.

**Oregon**. Meteoreisen von Rogue River Mountain in Oregon und von Taos in Mexico, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 29—30.

**Orientirung** der optischen Elasticitätsachsen in den Krystallen des rhombischen Systems. III. Reihe. (Mit 2 Tafeln.) V. v. Lang. XLIV. II. Abth. 719; XLV. II. Abth. 103—123. (XXXI. 83—129.)

**Oriza sativa** Linné. XLVI. II. Abth. 317.

**Orthoklas**. XLVII. II. Abth. 451.

**Oscillationen** des Batteriestromes: Über den Zusammenhang des Magnetismus mit denselben, K. W. Knochenhauer. XLVIII. II. Abth. 574; XLIX. II. Abth. 249—267.

**Ostracotheres** M. Edwards. XLIII. I. Abth. 371.

**Ostrea**. XLIV. I. Abth. 221—223; XLVI. I. Abth. 393—395.

\* **Otto**, J. C. F.: a) Neue ballistische Tafeln; b) Hilfsmittel für ballistische Rechnungen. XLIII. I. Abth. 266; XLIII. II. Abth. 450.

**Overbeck**, Robert: Über den Eiweisssharn nach Unterbrechung des Blutstromes. XLVII. II. Abth. 99, 189—228.

Vorbemerkung. 189—190.

I. Verschiedene Methoden der Unterbrechung des Blutstromes und Versuche. 190—202.

A. Aufblasen des Herzens. 190—197.

B. Hervorrufung von Erstickungsanfällen. 197.

C. Zuklemmung der Aorta und der Nierenarterie. 198—232.

II. Über den bei der Eiweissabsonderung wirksamen Mechanismus. 202–219.

A. Versuche mittelst Ureterenunterbindung. 207–215.

B. Versuch mittelst Zuklemmung und späterer Verengerung der Nierenarterie. 215–219.

III. Über die Erscheinungen der Eiweissabscheidung. 219–227.

Schlussresultate. 227–228.

**Ovulitidea.** XLIV. I. Abth. 364.

**Oxaläther:** Über die Einwirkung desselben auf den Harnstoff. (Hlasiwetz, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck.) L. II. Abth. 524–526.

**Oxycarboxylsäure.** XLV. II. Abth. 766–770.

**Oxykrokonsäure.** XLV. II. Abth. 783–788.

**Oxyrrhinea** (Crustaceen-Familie.) XLIII. I. Abth. 298–309.

**Oxystomata.** (Crustaceen-Familie.) XLIII. I. Abth. 372.

## P.

**Pachypops.** XLVIII. I. Abth. 165–171; XLIX. I. Abth. 206–207.

**Pachyurus** *Natter i. n. sp.* XLVIII. I. Abth. 171–175.

**Pagurus** Fab. XLIV. I. Abth. 244–250.

**Palaemon** Fab. XLIV. I. Abth. 286–287; XLV. I. Abth. 413–423.

**Palinurus** Fab. XLIV. I. Abth. 260–263; XLV. I. Abth. 393–398.

**Pandalus** Leach. XLVI. I. Abth. 440–442.

**Paphos:** Siehe Cypern.

**Parabansäure:** Zur Synthese derselben. (Hlasiwetz, Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium zu Innsbruck.) L. II. Abth. 524–526.

**Paragenese** der auf den Erzgängen von Pöbbram einbrechenden Mineralien. (II.) Aug. Em. Reuss. XLVII. I. Abth. 11, 13–76. (LJ XXII. 138–210).

**Paramécocotyleen:** Revision dieser Abtheilung der Cephalocotyleen, K. M. Diesing. XLVIII. I. Abth. 123, 200–345.

**Paramylen:** Siehe Diamylen.

**Parnallee** bei Madura: Der Meteorsteinfall von, W. Haidinger. XLIII. II. Abth. 283, 307–309.

— Der Meteorit von Parnallee bei Madura (in Hindostan) im k. k. Hof-Mineralienkabinete, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 115, 117–120.

— Parnallee, Dritter Bericht, W. Haidinger. XLVII. II. Abth. 391, 420–426.

— Procentische Zusammensetzung des Meteorsteins von Parnallee bei Madura in Ostindien, E. Pfeiffer. XLVII. II. Abth. 391, 460–463.

**Passagen-Mikrometer:** Siehe Braun.

**Pathologie** der Blutgefäße: Beiträge zur selben. II. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) C. Wedl. XLVIII. I. Abth. 381, 384–407. (XXVIII. 260, 263–285.)

\* **Paugger, F.:** Über die Vermehrung der synthetischen Rechnungsarten. XLVIII. I. Abth. 3; XLVIII. II. Abth. 3.

- Paulowgrad:** Die Meteoriten von Bachmut und Paulowgrad, beide im Gouvernement Jekaterinaslaw, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 299, 307—310.
- Paviin:** XLVIII. II. Abth. 236.
- Pavotubigera anhaltina** Stol. XLV. I. Abth. 82.
- \*Pebal,** L. v.: Versiegeltes Schreiben. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.
- Pechmann,** Eduard: Über die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungsstationen und ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung. XLVII. II. Abth. 416, 432—437. (Auszug. D. XXII. II. Abth. 41—88).
- Pechstein** vom Taupo-See in Neuseeland. XLVII. I. Abth. 254—256.  
 — von der Baula in Island. XLVII. I. Abth. 257—259.  
 — vom Fuss des Berges Dunfeune bei Brodick auf der Insel Arran. XLVII. I. Abth. 260—262.
- Pechsteinporphyr** von Hlinik in Ungarn. XLVII. I. Abth. 256—257.
- Pectinkörper:** Untersuchung über das Auftreten von solchen in den Geweben der Runkelrübe, Julius Wiesner. L. II. Abth. 439, 442—453.
- Pectinura** Forbes. XLVI. I. Abth. 421—424.
- Pegu:** Siehe Quenggouk.
- Pelias** Roux. XLV. I. Abth. 406—411.
- Pelzeln,** August von: Über neue und weniger bekannte Arten von Raubvögeln in der kais. ornithologischen Sammlung. XLIV. I. Abth. 4, 7—16.  
*Cathartes Urubitinga* Natterer. 7—9. — *Milvago crassirostris*. 9 bis 10. — *Leucopternis superciliaris*. 10—11. — *Leucopternis palliata* Natterer. 11—14. — *Buteo minutus* Natterer. 14—16.  
 — Über zwei von Dr. Krüper zu Smyrna gesammelte Vogelarten. XLVIII. I. Abth. 123, 149—151.  
*Sitta Krüperi* n. sp. 149. — *Saxicola albigularis* n. sp.? 150—151.
- Pempheris Schomburgkii** Müll. Trösch. XLIX. I. Abth. 208—210.
- Penaeus** Fab. XLV. I. Abth. 423—425.
- Pendelabweichung:** Theorie derselben, Karl Jelinek. XLIII. II. Abth. 711; XLIV. II. Abth. 241—258.
- Pendelformel:** Aufstellung einer neuen —, und Darlegung einer Methode, aus der Länge des Sekundenpendels in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen, Franz Unferdinger. XLVIII. II. Abth. 649; XLIX. II. Abth. 210—219.  
 — Vergleichung der Pendelformel mit den Beobachtungen, Franz Unferdinger. XLIX. II. Abth. 208, 220—228.
- Peneroplidea.** XLIV. I. Abth. 379—380, 449—451; XLIV. I. Abth. 35; L. I. Abth. 453.
- Penis:** Über die Erection desselben, Eckhard. XLV. II. Abth. 447, 542—543.
- Pentastom:** Über das —, einer Löwin, C. Wedl. XLVIII. I. Abth. 381, 408—415.
- Pepsin** und Galle. XLIII. II. Abth. 601—608, 610—618.
- Peristein** aus der Schlucht von Brecalone am Fusse des Monte alto in den Eugancen, Zirkel. XLVII. I. Abth. 262.

- Peters, Karl F.:** Geologische und mineralogische Studien aus dem südöstlichen Ungarn, insbesondere aus der Umgegend von Rézbánya. (Mit 1 geognostischen Karte und 1 Profiltafel.) XLIII. I. Abth. 385—463.  
 Einleitung. 385—398.  
 Allgemein geognostischer Theil. 399—463.  
 A. Stratigraphie. 399—439.  
 B. Die Massengesteine und die abnormen Gebilde in ihrer Umgebung. 439—463.  
 Fortsetzung: Die Erzlagerstätten. (Mit 2 Tafeln und 1 Tabelle.) XLIV. I. Abth. 81—187.  
 Einleitung: Culturgeschichtlicher Vergleich der Körösgebiete und des Banates. 81—83.  
 Topographisch-geologische Liste der Erzlagerstätten. 83—85.  
 Die Kupfer-, Blei- und Silbererzlagerstätten. Das Erzlager zu Dolea am Bihar. 85—86.  
 Der innere Bezirk von Rézbánya. (Werksthal) 86—88.  
 Die geognostischen und insbesondere die Erzverhältnisse des Valle sacca (Grubencomplex Reichenstein). 88—92.  
 Die Contactgebilde im Valle sacca und im Werksthal. 92—93.  
 Die Magneteisensteine von Petrosz. 93—95.  
 Die Eisencontactzone „Emerici-Scheidung“ im Valle sacca. 95—96.  
 Banater Magneteisenerze. 96—97.  
 Ein Petrefact im körnigen Magnetit. 97—99.  
 Hämatit und Limonit im Jurakalkstein. 99—100.  
 Die Bohnererzablagerungen. 100—102.  
 Mineralien von Rézbánya. 102—172.  
 Schlussfassung über dieselben. 172—173.  
 Ansichten über die Entstehung der Rézbányer Erzstöcke. 173—176.  
 Vergleichung derselben mit den Erzstöcken von Turjinsk etc. 176—177.  
 Einige Bemerkungen über die Berg- und Hüttenwerke. 177—183.  
 Schlussworte in Beziehung auf Montanindustrie, Ackerbau und Waldwirthschaft des Gebietes. 183.  
 Inhalts-Verzeichniss. 186—187.
- \* — Dessen Bestätigung als correspondirendes Mitglied der Akademie. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.
- \* — Dankschreiben für seine Wahl. XLIV. I. Abth. 189; XLIV. II. Abth. 115.
- Die Miocän-Localität H das bei Fünfkirchen in Ungarn. (Mit 1 Karte und 1 Schichtentableau.) XLIV. I. Abth. 343, 581—617.
- Über den Lias von Fünfkirchen. (Mit 1 Taf.) XLVI. I. Abth. 192, 241—293.
- A. Stromeyer's Analyse des Minerals Szajbelyit. XLVII. I. Abth. 337, 347—354.
- Bemerkungen über die Bedeutung der Balkan-Halbinsel als Festland in der Liasperiode. XLVIII. I. Abth. 416, 418—426.
- Vorläufiger Bericht über eine geologische Untersuchung der Dobrudscha. L. I. Abth. 226, 228—256.



- Petrefacten** der Kreideformation des Bakonyer Waldes. I. Theil. (Mit 3 Tafeln.) Franz Ritt. v. Hauer. XLIV. I. Abth. 459, 631—639.
- Nordalbanesische tertiäre Petrefacten: Siehe Hörnes.
- Petrocz:** Die Eisenwerke daselbst, Peters. XLIV. I. Abth. 184—185.
- Siehe auch Magneteisensteine.
- \* **Petzval, Jos.:** Vorlage der Abhandlung: „Theorie der Pendelabweichung“, von Karl Jelinek. XLIII. I. Abth. 465; XLIII. II. Abth. 741.
- \* **Pfahlbauten:** Anordnung einer Untersuchung der österreichischen Seen auf solche. L. I. Abth. 195; L. II. Abth. 236.
- Bericht über die Untersuchung der Seen Oberösterreichs bezüglich etwa vorhandener Pfahlbauten, Rud. Kner. L. I. Abth. 329, 332—346.
- Bericht über die auf die Möglichkeit des Vorhandenseins von Pfahlbau-resten in den ungarischen Seen im Sommer 1864 unternommenen Unter-suchungen, Fr. Unger. L. I. Abth. 497, 500—508.
- \* — Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärn-then und Krain <sup>1)</sup>, v. Hochstetter. L. I. Abth. 327; L. II. Abth. 367.
- Pfaundler, Leopold:** Über die Acetyl-Quercetinsäure. XLIII. II. Abth. 450, 485—487.
- Beiträge zur Kenntniss einiger Fluorverbindungen. XLVI. II. Abth. 255, 258—275.
- Fluorsilber. 258—268. — A. Die krystallisirte, farblose Verbindung. 258—259. — B. Geschmolzenes Fluorsilber. 259—262. — C. Gelbe Kry-stalle. 263—268. — Flusssäure. 269—272. — Versuche zur Isolirung des Fluors. 272—275.
- \* — Versiegeltes Schreiben. XLVII. I. Abth. 274; XLVII. II. Abth. 313.
- und H. Hlasiwetz: Über das Morin und die Moringersäure. XLVIII. II. Abth. 3, 10—18.
- und H. Hlasiwetz: Über den Quercitrinzucker. XLVIII. II. Abth. 3, 19—24.
- und H. Hlasiwetz: Über das Morin, Maclurin und Quercitrin. (Mit 1 Tafel.) L. II. Abth. 3, 6—59.
- Morin. 6—18. — Maclurin. 18—25. — Quercetin. 25—46. — Quercitrin. 46—57. — Apparat zur Destillation im luftverdünnten Raume. 57—59.
- Pfeiffer, E.:** Procentische Zusammensetzung des Meteorsteines von Parnallee bei Madura in Ostindien. XLVII. II. Abth. 391, 460—463.
1. Beschaffenheit des Gesteines. 460. — 2. Ergebniss der Analysen. 460—461. — 3. Berechnung auf die näheren Bestandtheile und die Verhältnisse derselben. 461—462. — 4. Bemerkungen 462—463.
- Pferdemiß:** Die Lymphwege in derselben, Tomsa. XLVIII. II. Abth. 659—661.
- Pflanzen-Farbstoffe:** Siehe Farbstoffe.
- Pflanzengrün:** Beiträge zur näheren Kenntniss desselben, Joseph Boehm. XLVII. II. Abth. 313, 349—354.

<sup>1)</sup> Wird im LI. Bande erscheinen

**Phenylschwefelige Säure:** Beitrag zur Kenntniss derselben und der Phenylschwefelsäure, August Freund. XLIV. II. Abth. 3, 103—114.

**Phenylschwefelsäure:** Siehe Phenylschwefelige Säure.

**Phenylschwefelsaure Salze:** Siehe Salze.

**Philippi, R. A.:** Auszug aus einem Schreiben desselben an das w. M. Herrn Director Ednard Fenzl, ddo. Santiago den 3. April 1862. XLVI. I. Abth. 101, 104—107.

**Philodius** Dana. XLIII. I. Abth. 340—341.

**Phloramin:** Siehe Hlasiwetz.

**Phloroglucin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz. XLIII. II. Abth. 449, 451—462.

**Pholadomya Pusch** Goldf. XLVI. I. Abth. 388—389.

**Phonograph** von Scott: Studien über denselben, Ferd. Lippich. L. II. Abth. 377, 397—417.

**Photographie:** Über die Verwerthung derselben für Laryngoskopie und Rhinoskopie, Joh. Czermak. XLIV. II. Abth. 426, 607—611.

**Photographien, Laryngoskopische:** Notiz über dieselben und über das Mikrostereoskop, Joh. Czermak. XLV. II. Abth. 447; XLVI. II. Abth. 5—7.

\* **Phthiriomyiarien:** Beiträge zur Kenntniss derselben, F. A. Kolenati. XLIV. I. Abth. 397; XLIV. II. Abth. 407.

**Physikalische Verhältnisse des adriatischen Meeres:** Siehe Wüllerstorff-Urbair.

**Physiognomik.** Einige Bemerkungen über die —, der Gebirgsketten, der Gebirge, der Berge, der Hügel, der Thäler, der Ebenen, sowie der verschiedenen Felsarten, A. Boué. L. I. Abth. 36, 50—76.

**Physiologie** des Gehörorgans: Beiträge zur selben, Adam Politzer. XLIII. II. Abth. 386, 427—438.

**Physiologische Akustik:** Siehe Akustik.

**Physische Zusammenkünfte von Asteroiden:** Siehe Littrow.

**Phytohistologische** Beiträge. I. Kamala. (Mit 1 Tafel und 1 Holzschnitt.) August Vogl. XLIX. I. Abth. 463; L. I. Abth. 141—152.

— Phytohistologische Beiträge. II. Die Blätter der *Sarracenia purpurea* Linn. (Mit 2 Tafeln.) August Vogl. L. I. Abth. 226, 281—301.

**Piemont:** Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 50—75.

**Pikrotoxin:** Über dasselbe, Ludwig Barth. XLVIII. II. Abth. 3, 25—34.

**Pilumnus** Leach. XLIII. I. Abth. 343—346.

**Pitz, Fr.:** Über die Einwirkung des Chloracetyls auf Weinsäure. XLIV. II. Abth. 3, 47—53.

**Pilz,** Über einen im Zahnbein und Knochen keimenden —, C. Wedl. L. I. Abth. 169, 171—193.

**Pimelodus altipinnis** nov. spec., Steindachner. XLIX. I. Abth. 213—214.

**Piperidin:** Beiträge zur Kenntniss desselben. Theodor Wertheim. XLVII. II. Abth. 120, 122—136.

**Pirena** *Fornensis* Zitt. XLVI. I. Abth. 382.

**Pistazit**. XLIV. I. Abth. 129—130.

**Placopsammia** Rss. L. I. Abth. 205.

**Plagusia** Latr. XLIII. I. Abth. 363.

**Planeten-** oder Kometenbahn: Entwicklung von Differentialformeln zur Verbesserung einer solchen nach geocentrischen Orten, Th. Oppolzer. XLIX. II. Abth. 269, 271—288.

**Planorbis** *alienus* Rolle. XLIV. I. Abth. 210—211.

**Platincyamerbindungen**: Die Krystallformen einiger derselben. (Mit 1 Tafel.) Leander Ditscheiner. L. II. Abth. 367, 373—375.

**Platyglossus** (*Leptojulis*) *dubius* nov. spec. (Steindachner, Ichthyologische Notizen.) XLIX. I. Abth. 210—211.

**Plecanium**. XLVI. I. Abth. 33—34; L. I. Abth. 449—450, 703.

**Pleischl**, Adolf: Über verschiedene Legirungen des Zinnes mit Blei, und insbesondere über die Auflöslichkeit des Bleies durch Essigsäure aus dem mit Blei versetzten Zinne. XLIII. II. Abth. 495, 555—564.

I. Versuche mit essigsauerm Bleioxyd. 555—558. — II. Versuche mit salpetersauerm Bleioxyd. 558—559. — III. Versuche mit salpetersauerm Zinnoxidul. 559. — IV. Versuche mit Zinnchlorür. 559—564.

**Plerastraea** *tenuis*. L. I. Abth. 163.

**Pleurodema** *elegans* n. sp. XLVIII. I. Abth. 186—188.

**Pleurostomellidea**. XLVI. I. Abth. 59.

**Pleurotoma**. XLVI. I. Abth. 370—371.

**Podsused**: Über einige fossile Fische aus den Kreide- und Tertiärschichten von Comen und Podsused. (Mit 3 Tafeln.) Rud. Kner. XLVII. I. Abth. 291; XLVIII. I. Abth. 126—148.

**Podzinek**, Ferd., und Jos. Travniczek: Analyse der Schwefelwasserquelle im Sauerhof in Baden. XLVIII. II. Abth. 40, 42—56.

**Pocilliodes** n. g. XLVIII. I. Abth. 176—184.

\***St. Pölten**: Dankschreiben der n.-ö. Landes-Oberrealschule daselbst. XLVIII. I. Abth. 159; XLVIII. II. Abth. 349.

**Pokorny**, Alois: Untersuchungen über die Torfmoore Ungarns. (Mit 1 Karte.) XLIII. I. Abth. 57—122.

Einleitung. 57—58.

Die ungarischen Torfmoore im Allgemeinen. 58—82.

1. Ungarische Hochmoore. 60—61.

2. Ungarische Flachmoore. 61—82.

Die ungarischen Torfmoore im Besonderen. 82—121.

Übersicht des Inhalts. 121—122.

Alphabetisches Verzeichniss der in der Karte eingetragenen Torfmoore Ungarns. 122.

**Pokorny**, Karl: Ein Monstrum mit Aprosopie. Als ein kleiner Beitrag zur Anatomie der Monstrositäten. (Mit 1 Tafel.) XLVI. I. Abth. 349, 399 bis 410.

Einleitung. 399. — Äussere Besichtigung. 399—401. — Innere Untersuchung. 401. — Beschreibung der Kopfknochen. 401—403. — Verdauungs- und Respirationssystem. 403—407. — Muskelsystem. 407. — Gefässsystem. 407—409. — Nervensystem. 409—410. — Erklärung der Abbildung. 410.

**Polinos.** Der Meteorsteinfall von Polinos in den Kykladen, W. Haidinger. L. II. Abth. 453, 458.

**Politzer.** Adam: Beiträge zur Physiologie des Gehörorgans. (Vorläufige Mittheilung.) XLIII. II. Abth. 386, 427—438.

I. Über die Innervation der Binnenmuskeln des mittleren Ohres. 427 bis 431.

A. Über die Innervation des *Musc. tensor tympani*. 427—430.

a) Versuche bei unverletztem Trommelfell und directer Ansicht desselben. 428—429. — b) Versuche bei Lostrennung des Trommelfells von seiner Insertion an der äusseren Trommelhöhlenwand. 429. — c) Versuche bei unverletztem Trommelfell mit einem in den äusseren Gehörgang luftdicht eingesetzten Manometer-Röhrchen. 429. — d) Versuche an Hühnern. 430.

B. Über die Nervenverbreitung im *Mus. Stapedius*. 430—431.

a) Versuche bei theilweiser Entfernung des Promontoriums. 430. b) Versuche bei unverletzten Gebilden und directer Ansicht des Stapes-Ambos-Gelenkes. 431.

II. Über den Einfluss des *Musculus tensor tympani* auf die Druckverhältnisse des Labyrinth-Inhaltes. 431—432.

a) Versuche bei geöffnetem oberem Halbzirkelgange. 431. — b) Versuche bei Eröffnung der *Scala vestibuli* in der Trommelhöhle. 432. — c) Versuch bei geschlossenem Labyrinth mit einem in den Rahmen des runden Fensters luftdicht eingesetzten Manometer-Röhrchen. 432.

III. Untersuchungen über die Luftbewegung durch die Eustachische Ohrtrumpete und die Luftdruckschwankungen in der Trommelhöhle. 432—435.

a) Versuche bei einfachen Respirationsbewegungen. 433—434. b) Versuche bei erhöhtem und vermindertem Luftdrucke. 434. c) Versuche beim Schlingacte. 434—435.

IV. Über den Einfluss der Luftdruckschwankungen in der Trommelhöhle auf die Druckverhältnisse des Labyrinth-Inhaltes. 435—438.

a) Versuche vom äusseren Gehörgange aus. 437. b) Versuche von der *Tuba* aus bei geschlossener Trommelhöhle. 437. c) Versuche von dem äusseren Gehörgange und der *Tuba* aus nach Trennung des Ambos-Stapes-Gelenkes. 437—438. d) Versuche von der *Tuba* aus bei verstopftem runden Fenster. 438.

**Polyacanthus Hasselti:** Über eine neue Rippenart bei diesem Fische, Jos. Hyrtl. XLIV. I. Abth. 189, 191—192.

- Polyamyleno:** Über die Ursache der Bildung derselben. (Bauer. Über das Amylen und einige damit isomere Substanzen.) XLIV. II. Abth. 93.  
 — Reaction des Broms auf die Polyamyleno. (Ebendasselbst.) 96—97.
- Polycheles.** XLV. I. Abth. 389—393.
- Polymorphinidea** d'Orb. XLIV. I. Abth. 369—371, 448; XLVI. I. Abth. 79—80; XLVIII. I. Abth. 55—58, 67—68; L. I. Abth. 467—474.
- Polystomellidea.** XLIV. I. Abth. 388—389; XLVI. I. Abth. 95; XLVIII. I. Abth. 61; L. I. Abth. 478—480, 710—711.
- \*Pöpper.** Joseph: Versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung. XLVI. I. Abth. 411; XLVI. II. Abth. 363.
- \*—** Geometrische Darstellung der unendlichen Operationen. XLIX. I. Abth. 198; XLIX. II. Abth. 201.
- Porcellana** Lam. XLIV. I. Abth. 235—260.
- Porgumer-Alpe** am Wildkreuzjoch in Pfitsch (Tirol): Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 87, 88—92.
- Porphyre:** Über erzführende grüne —, A. Boué. XLVIII. I. Abth. 370—375.  
 — Die Pseudomorphosen im antiken grünen Porphyr. (Tschermak, Einige Pseudomorphosen III.) XLIX. I. Abth. 344—346.
- Porphyrit.** XLIII. I. Abth. 440—447.
- Porus crotaphitico-buccinatorius** beim Menschen: Über denselben, J. Hyrtl. XLVI. I. Abth. 109, 111—115.
- Pregratten.** Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 87—88.
- \*Preisfrage.** astronomische, vom J. 1857: Eingelangte Concurrrenzschriften. XLIII. I. Abth. 3; XLIII. II. Abth. 3.  
 — — Commissions-Bericht über dieselbe. XLIII. II. Abth. 713—719.
- \*—** Preisfrage aus der Chemie. XLV. I. Abth. 3; XLV. II. Abth. 3.
- \*Prestel.** M. A. F.: Die Wind-richtungen ausgedrückt durch algebraische Formeln, sowie Anwendung der letzteren einerseits zu einer genauen und zugleich übersichtlichen Darstellung der Vertheilung der Winde über dem Atlantischen Ocean in der vom Äquator nach den beiden Angelpunkten der Erde gehenden Richtung sowie ihrer jährlichen periodischen Verschiebung, andererseits zu einer naturgemässen Gliederung der Windesgebiete in der Zone der veränderlichen Winde. XLVI. I. Abth. 3; XLVI. II. Abth. 3.
- Preussen:** Vorkommen von Idokras daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 112—113.
- Preyer.** W.: Über die Bindung und Ausscheidung der Blutkohlensäure bei der Lungen- und Gewebeatmung. (Mit 1 Holzschnitte.) XLIX. II. Abth. 3, 2—60.
- Proboscina** Aud. L. I. Abth. 674—675.
- Proroporus** Ehrb. XLVI. I. Abth. 80.
- Protoplasmaströme:** Über deren Verhalten in den Brennhaaren von *Urtica urens* gegen die Schläge des Magnetelektromotors, E. Brücke. XLVI. II. Abth. 32, 33—38.
- \*Prym.** F.: Neue Theorie der ultraelliptischen Functionen. XLIX. I. Abth. 136; XLIX. II. Abth. 95. (ID. XXIV. II. Abthlg. 1—104. Ohne Auszug in den Sitzungsber.)



- Psalidostoma**, eine neue Characinen-Gattung aus dem weissen Nil. (Mit 1 Tafel.) Rudolf Kner. I. I. Abth. 97. 99—102.
- Psammobia pudica** Brongt. XLVI. I. Abth. 389.
- Pseudium suboratum**. L. I. Abth. 706—707.
- Pseudomalachit**. XLIV. I. Abth. 162—163.
- Pseudomicippe** nov. gen. XLIII. I. Abth. 301—304.
- Pseudomorphosen**, Einige, G. Tschermak. XLVI. II. Abth. 363. 483—494.
- Pseudomorphose von Glimmer nach Cordierit von Greinburg im Mühlkreise in Österreich ob der Eons, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 572, 575—582.
- Einige Pseudomorphosen II., G. Tschermak. XLVII. II. Abth. 429, 443—456.
- Einige Pseudomorphosen. III. (Mit 1 Tafel.) G. Tschermak. XLIX. I. Abth. 327, 330—336.
- \***Psoriasis** (trockene oder Schuppenflechte): Über die Ätiologie dieser Hautkrankheit, G. Wertheim. XLVIII. I. Abth. 430; XLVIII. II. Abth. 593.
- Psychophysik**: Ein Beitrag zur selben. (Über das Sehen von Lagen und Winkeln durch Bewegung des Auges.) E. Mach. XLIII. II. Abth. 4, 215—224.
- Pterocaris**. XLV. I. Abth. 395—398.
- Pterophyllum scalare** Heck.: Über diese Fischgattung, Rudolf Kner. XLVI. I. Abth. 295—299.
- Pterygura**. (Crustaceen-Familie.) XLIV. I. Abth. 243—260.
- Pulswellenzeichner**. Theorie der Pulswellenzeichner, E. Mach. XLV. II. Abth. 447; XLVI. II. Abth. 157—174.
- Über eine neue Einrichtung des Pulswellenzeichners, E. Mach. XLVII. II. Abth. 3, 53—56.
- \***Purkyně**. Johann: Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede. XLIII. I. Abth. 55; XLIII. II. Abth. 175.
- Puschl**, Karl: Über den Wärmezustand der Gase. XLV. II. Abth. 3, 357—384.
- Notiz über die Molecularbewegung in Gasen. XLVIII. II. Abth. 3, 35—39.
- Pustulopora**. XLV. I. Abth. 77—78.
- Pustuliporidae**. L. I. Abth. 668—674.
- Pyrit**. XLIV. I. Abth. 115.
- Pyroguajacin**: Über dasselbe, H. Hlasiwetz. XLIII. II. Abth. 449, 474.
- Pyromorphit**. XLIV. I. Abth. 160—161.
- Pyulina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 79—80.

## Q.

- \***Quadratzahlen**: Das Wesen und die mathematischen Gesetze derselben oder die eigentliche Bedeutung der alten sogenannten mystischen oder Geheimzahlen, Fr. Liharžik. XLVIII. I. Abth. 195; XLVIII. II. Abth. 365.

- Quarz.** XLIV. I. Abth. 121—123; XLVI. II. Abth. 488; XLVII. I. Abth. 117—122; XLVII. II. Abth. 449, 451, 455; XLIX. I. Abth. 330.
- Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe <sup>1)</sup>, J. Stefan. L. II. Abth. 377, 380—393.
- Quarzporphyr** vom Donnersberg in der Pfalz. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 238—241.
- Quarztrachyt** (Sanidophyr) von der kleinen Rosenau im Siebengebirge. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 246—247.
- Quecksilber.** xanthinsures, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 37.
- Quecksilber-Luftpumpe.** Johann Kravogls: Notiz über dieselbe, Adalbert Edler v. Waltenhofen. XLIV. II. Abth. 407, 603—606.
- Quenggouk.** Das Meteor von Quenggouk in Pegu und die Ergebnisse des Falles daselbst am 27. December 1857. (Mit 1 Tafel) W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 613, 637—642.
- Quercetin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz und L. Pfaundler. L. II. Abth. 25—46.
- Quercitrin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz und L. Pfaundler. L. II. Abth. 46—57.
- Quercitrinzucker:** Über denselben, H. Hlasiwetz u. L. Pfaundler. XLVIII. II. Abth. 3, 19—24.
- Quinqueloculina.** XLIV. I. Abth. 449; L. I. Abth. 452—453, 704—705.

## R.

- Radiopora** L. I. Abth. 208, 675—677.
- \***Rainer.** Erzherzog, kaiserliche Hoheit: Höchstdesselben Ernennung zum Curator der kais. Akademie der Wissenschaften. XLIII. I. Abth. 247; XLIII. II. Abth. 385.
- \*— Zuschrift an die k. Akademie der Wissenschaften. XLIII. I. Abth. 265, XLIII. II. Abth. 449.
- \*— Höchstdesselben Genehmigung als Ehrenmitglied der k. Akademie der Wissenschaften. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.
- \*— Handschreiben nebst dem Prachtwerke: „*Memoria insignis ordinis S. Stephani Hung. Regis Apost. secularis*“. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- Raphanus sativus** Lin., var. *niger*. XLVI. II. Abth. 317.
- Redtenbacher.** Joseph: Über die neuesten Entdeckungen durch die Spectralanalyse. (Mitgetheilt im Namen der Herren Bunsen und Kirchhoff.) XLIII. II. Abth. 625, 664—666.
- Untersuchung einiger Mineralwässer und Soolen mittelst der Spectralanalyse. XLIV. II. Abth. 137, 151, 153—154.
- a) Vorkommen des Rubidiums im Hallerwasser in Oberösterreich. 153—154.

<sup>1)</sup> Mit dem Ig. L. Lieben'schen Preise gekrönte Abhandlung.

b) Über das Vorkommen des Rubidiums und Cäsiums in der Salzsoole von Ebensee. 154.

c) Über das Wasser von Wildbad-Gastein. 154.

\* **Redtenbacher**, Joseph: Bericht über die Auffindung des Rubidiums und schwacher Spuren von Cäsium im Karlsbader Sprudelwasser durch Herrn Krasser. XLVI. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.

— Versiegeltes Schreiben. XLVIII. I. Abth. 102; XLVIII. II. Abth. 108.

**Reduction** der grössten Sonnenhöhe auf den Meridian bei veränderlichem Beobachtungsorte, Karl Friesach. XLVII. II. Abth. 3, 49—52.

**Reductionsformeln**: Übereine —, der Integralrechnung, A. Winckler. XLVII. II. Abth. 3, 146—188.

**Referat** über den Inhalt der Berichte, welche über den Kretinismus in der österreichischen Monarchie eingelangt sind, Jos. Škoda. XLIV. II. Abth. 501, 593—602.

— der von der kais. Akademie der Wissenschaften zusammengesetzten Commission bezüglich des zu errichtenden Ressel-Monumentes, erstattet von den wirkl. Mitgliedern: A. Ritter v. Burg, A. Ritter v. Ettingshausen und Karl v. Littrow. XLIV. II. Abth. 719, 721—732.

\* **Reflexionsgoniometer**. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.

**Regenbogen**. Über einen merkwürdigen, K. v. Littrow. XLV. II. Abth. 153, 155—156.

— Regenbogen-Phänomen am 28. Juli 1861: Über dasselbe, W. Haidinger. XLV. II. Abth. 353, 421—426.

**Regentropfen**: Siehe Rohrer.

**Regenwürmer**: Der Farbestoff des gefärbten Serum derselben. (Rollett, Zur Kenntniss der Verbreitung des Hämatin.) XLIV. II. Abth. 626—630.

**Reibung** in Flüssigkeiten und deren analytische Bestimmung. (Stefan, Über die Bewegung flüssiger Körper.) XLVI. II. Abth. 8—25.

**Reibungsconstanten**: Über die mechanische Bedeutung derselben. (Stefan, Über die Bewegung flüssiger Körper. II. Abhandlung.) XLVI. II. Abth. 515—520.

**Reifniz**: Über einen merkwürdigen Schneefall in der Umgebung dieses Ortes am 21. Februar 1864, C. Deschmann. XLIX. II. Abth. 332, 337—338.

**Reihenentwickelungen**: Über solche, Karl Friesach. XLVII. II. Abth. 143, 264—277.

**Reise** der österreichischen Fregatte „Novara“: Siehe Novara-Reisewerk.

**Reissacher**, K.: Schreiben an das w. M. W. Haidinger über den rothen Schnee in Salzburg am 5. und 6. Februar 1862. XLV. II. Abth. 719, 796.

**Reitlinger**, Edmund, Über die Schichtung des elektrischen Lichtes. XLIII. II. Abth. 4, 15—25.

— Vorläufige Note über Lichtenberg'sche Figuren in verschiedenen Gasen. XLIII. II. Abth. 4, 25—26.

— Erläuterungen über Lichtenberg'sche Figuren. XLIII. II. Abth. 495, 531—544.

- Reidlinger**, Edmund: Über Töne und einige Bewegungserscheinungen im Schliessungsbogen des galvanischen Stromes. XLV. II. Abth. 353, 453—482.
- und Luka Žerjau: Über Schichtung durch Entladungsschläge der Leidner Batterie. XLVI. II. Abth. 284, 355—361.
- und Franz Kraus: Über Brande's elektrochemische Untersuchungen. XLVI. II. Abth. 135, 367—389.
- \*— Versiegeltes Schreiben. XLIX. I. Abth. 195; XLIX. II. Abth. 155.
- Remak**: Anatomische und physiologische Beobachtungen. (Briefliche Mittheilung an Herrn Prof. Ludwig.) XLIV. II. Abth. 407, 413—423.
1. Über den Bau und die Function der Nieren. 413—415.
2. Über den Bau und die Zusammenziehung der Muskelfasern. 415—423.
- Remipes** Latreille. XLIV. I. Abth. 243—244.
- \***Remy**, Karl v.: Stereometrische Verhältnisse der Krystallgestalten des oktaëdrischen Systems. XLIV. I. Abth. 3; XLIV. II. Abth. 3.
- \***Reslhuber**, Augustin: Subscriptionsbeitrag für das Kepler-Monument. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.
- Respiration**: Über den Mechanismus des Gasaustausches bei derselben, Frithiof Holmgren. XLVI. II. Abth. 572; XLVIII. II. Abth. 614—648.
- Ressel-Monument**. Referat der von der kais. Akademie der Wissenschaften zusammengesetzten Commission bezüglich des zu errichtenden Ressel-Monumentes, erstattet von den wirkl. Mitgliedern: A. Ritter v. Burg, A. Ritt. v. Ettingshausen und Karl v. Littrow. XLIV. II. Abth. 719, 721—732.
- Restirato**: Die Eisenwerke daselbst. Peters. XLIV. I. Abth. 183.
- Retepora**. XLV. I. Abth. 91—92; L. I. Abth. 661—663.
- Reuss**, August Emanuel: Über die fossile Gattung *Acicularia* d'Arch. (Mit 1 Tafel.) XLIII. I. Abth. 3, 7—10.
- Paläontologische Beiträge. (Mit 8 Tafeln.) XLIII. I. Abth. 375; XLIV. I. Abth. 301—342.
- I. Über eine neue oligocäne Scalpellum-Art. 301—304.
- II. Die Foraminiferen des Kreidetuffs von Maastricht. 304—324.
- III. Foraminiferen der Schreibkreide von Rügen. 324—333.
- IV. Die Foraminiferen des senonischen Grünsandes von New-Jersey. 334—340. — Erklärung der Abbildungen. 340—342.
- Entwurf einer systematischen Zusammenstellung der Foraminiferen. XLIV. I. Abth. 3, 355—396.
- Einleitung. 355—361.
- Rhizopoda* Duj. 361—362.
- Foraminifera* d'Orb. 362—396.
- A. *Foraminifera monomera* m. 362—365.
- a) Mit biegsamer Schale: I. *Gromidea* Clap. 362—363.
- b) Mit kalkiger poröser Schale: II. *Lagenidea* m. 363—364, III. *Spirulinidea* m. 364, IV. *Squamulinidea* m. 364, V. *Orulitidea* m. 364.
- c) Mit kalkiger, dichter, porcellanartiger Schale: VI. *Cornuspiridea* Schltz. 364.

d) Mit sandig-kieseliger Schale: VII. *Ammodiscinea* m. 365.

*B. Foraminifera monomera* m. 365—393.

a) Mit kalkiger, glasiger, fein poröser Schale: I. *Rhabdoidea* Schlitz. 365—368, II. *Cristellaridea* Schlitz. 368—369, III. *Polymorphinidea* (d'Orb.) m. 369—371, IV. *Cryptostegia* m. 372, V. *Textilaridea* Schlitz. 372—373, VI. *Cassidulinidea* d'Orb. 373—374.

b) Mit kalkiger, dichter, porcellanartiger Schale: VII. *Miliolidea* Schlitz. 374—375, VIII. *Orbitulitidea* m. 376—379, IX. *Peneroptidea* Schlitz. 379—380.

c) Mit sandig-kieseliger Schale: X. *Lituolidea* m. 381—382, XI. *Uvulidea* (Ehrb.) m. 382—384.

d) Mit kalkiger, von weiten Porencanälen durchzogener Schale: XII. *Rotalidea*. 385—388, XIII. *Polystomellidea* m. 388—389, XIV. *Nummulitidea* m. 389—393.

Nachschrift. 394—396.

**Reuss.** August Emanuel: Die Foraminiferen des norddeutschen Hils und Gault. (Mit 13 Tafeln.) XLV. I. Abth. 319; XLVI. I. Abth. 5—100.

Einleitung. 5—29.

Verzeichniss sämmtlicher Arten des Hils und Gault und Beschreibung der neuen Arten. 29—88.

Die Foraminiferen des Gault von Folkestone. 88—95.

Schlussbemerkungen. 95.—96. — Erklärung der Abbildungen 97—100.

— Die Foraminiferen-Familie der Lagenideen. (Mit 7 Tafeln.) XLVI. I. Abth. 3, 308—342.

Einleitung. 308—310.

I. *Lagena* Walker. 310—336. — II. *Fissurina* Reuss. 336—340.

Erklärung der Abbildungen. 340—342.

— Über die Paragenese der auf den Erzgängen von Příbram einbrechenden Mineralien. (II. Abhandlung.) XLVII. I. Abth. 11, 13—76. (II.] XXII. 138—210.)

— Beiträge zur Kenntniss der tertiären Foraminiferenfauna. II. Folge. (Mit 8 Tafeln.) XLVII. I. Abth. 143; XLVIII. I. Abth. 36—71.

III. Die Foraminiferen des Septarienthones von Offenbach. 36—61.

IV. Die Foraminiferen des Septarienthones von Kreuznach. 61—69.

Erklärung der Tafeln. 69—71. (I. Folge: XLII. 103, 355—370.)

— Die fossilen Foraminiferen, Bryozoen und Anthozoen von Oberburg in Steiermark. XLVIII. I. Abth. 115, 118—122. (Auszug. D. XXIII. I. Abthlg. 1—38.)

— Über fossile Lepadiden. (Mit 3 Tafeln.) XLIX. I. Abth. 198, 215—246.

1. Lepadidenreste aus den Oligocänschichten von Söllingen. 216—225.

2. Über einige miocäne Lepadidenreste. 226—232.

3. Die Lepadiden der böhmischen Kreideformation. 232—239.

4. Lepadidenreste aus der Mucronatenkreide von Nagorzani. 239—245.

Erklärung der Abbildungen. 245—246.

— Über einige Anthozoen der Kössener Schichten und der alpinen Trias. (Mit 4 Tafeln.) L. I. Abth. 97, 153—168.

Allgemeines. 153—159. — Beschreibung der untersuchten Arten. 159—167.



1. *Thecosmitia caespitosa* m. 159—160. — 2. ?*Rhabdophyllia bifurcata* m. 160. — 3. *Calamophyllia Oppeli* m. 160—161. — 4. *Stylina* sp. 161. — 5. *Convexastraea Azzarolae* Stopp. sp. 161—163. — 6. *Isastraea Süssi* m. 162. — 7. *Confusastraea (Adelastrea) delicata*. m. 162—163. — 8. *Plerastraea tenuis* m. 163. — 9. *Thamnastraea Meriani* Stopp. 163—164. — 10—12. *Thamnastraea* sp. 164. — 13. *Astracomorpha Bastiani* Stopp. sp. 164—165. — 14. *Microsolena* sp. 165. — 15. *Coccophyllum Sturi* nov. gen. et sp. 165—167.

Erklärung der Tafeln. 168.

**Reuss.** August Emanuel: Über Anthozoen und Bryozoen des Mainzer Tertiärbeckens. (Mit 3 Tafeln.) L. I. Abth. 194, 197—210.

I. Anthozoen. 199—205.

1. *Caryophyllidea (Cyathinidea)* M. Edw.: *Caryophyllia* Lam. (*Cyathina* Ehrb.) 199—200; *Blastocyathus* nov. gen. 200—201; *Coenocyathus* M. Edw. & H. 201—202.
2. *Oculinidae* M. Edw. & H.: *Haplohelix* nov. gen. 202—204.
3. *Eupsammidae* M. Edw. & H.: *Balanophyllia* Wood. 204; *Stereopsammia* M. Edw. & H. 204; *Placopsammia* Rss. 205.

II. Bryozoen. 205—209.

1. *Eschara tetrastoma* n. sp. 205; 2. *Bicupularia lenticularis* nov. gen. et sp. 205—206; 3. *Defrancia monosticha* n. sp. 207; 4. *Hornera sparsa* n. sp. 207—208; 5. *Radiopora Sandbergeri* n. sp. 208; 6. *Cealobato-ramosa* n. sp. 208—209.

Erklärung der Abbildungen. 209—210.

— Zur Fauna des deutschen Oberoligoäens. I. Abtheilung. (Mit 5 Tafeln.) L. I. Abth. 366, 435—482.

Einleitung. 435—437. — I. Foraminiferen. 437—480.

Verzeichniss der beobachteten Species. 448—480.

1. *Lituolidea*: *Haplophragmium* Rss. 448.
2. *Uvulidea*: *Vernuilina* d'Orb. 448; *Atarophragmium* Rss. 449; *Gaudryina* d'Orb. 449; *Placanium* Rss. 449—450.
3. *Miliolidea*. a) *Cornuspiridea*: *Cornuspira* Schlitz. 450. b) *Miliolidea genuina*: *Biloculina* d'Orb. 450; *Triloculina* d'Orb. 450—452; *Quinqueloculina* d'Orb. 452—453.
4. *Peneroplidea*: *Dendritina* d'Orb. 453.
5. *Rhabdoidea*. a) *Lagenidea*: *Lagena* Walck. 453—454. b) *Nodosaridea*: α) *Nodosaria* d'Orb. 454; β) *Dentalina* d'Orb. 454—457. c) *Glandulinidea*: *Glandulina*. 457. d) *Vaginulinidea*: *Vaginulina* d'Orb. 457—458. e) *Frondicularidea*: *Frondicularia* Defr. 458; *Flabellina* d'Orb. 458—460.
6. *Cristellaridea*. *Cristellaria* Lam.: α) *Marginulina* d'Orb. 460; β) *Cristellaria* d'Orb. 461—464; γ) *Robulina* d'Orb. 464—467.
7. *Polymorphinidea*. *Polymorphina* d'Orb.: α) *Globulina* d'Orb. 467—468; β) *Guttulina* d'Orb. 468—471; γ) *Polymorphina* d'Orb.

471—473; *Virgulina* d'Orb. 473; *Urigierina* d'Orb. 473; *Sphaeroidina* d'Orb. 473—474.

8. *Cryptostegia*: *Allomorphina* Rss. 474.

9. *Textilaridea*: *Textilaria* Defr. 474—475.

10. *Rotalidea*: *Rotalia* Lam. 475—476; *Asterigerina* d'Orb. 476; *Rosalina* d'Orb.: α) *Rosalina* d'Orb. 476—477; β) *Anomalina* d'Orb. 477; — *Truncatulina* d'Orb. 477; *Globigerina* d'Orb. 477.

11. *Polystomellidea*: *Polystomella* d'Orb. 478—479; *Nonionina* d'Orb. 479—480.

12. *Nummulitidea*: *Amphistegina* d'Orb. 480; *Nummulites* Lam. 480.  
Erklärung der Tafeln. 481—482.

**Reuss.** August Emanuel: Zur Fauna des deutschen Oberoligoäns. II. Abtheilung. (Mit 10 Tafeln.) L. I. Abth. 564, 614—691.

II. Anthozoen. 614—623. Aufzählung der einzelnen Arten. 615—623.

III. Bryozoen. 623—687.

I. *Chilostomata*. a) *Salicornariidae*: *Salicornia* Cuv. 628—630. — b) *Membraniporidae*: *Membranipora* Blainv. 630—632; *Lepralia* Johnst. 632—642. — c) *Celleporidae*: *Cellepora* Fabr. 646—647. — d) *Escharidae*: *Eschara* 647—658; *Bifustra* d'Orb. 638—661; *Retepora* Imper. 661—663. — e) *Vinculariadae*: *Myriozyum* Donati. 663—664. — f) *Selenariadae*: *Lunulites* Lamx 665—667.

II. *Cyclostomata*. a) *Crisiidae*: *Crisia* Lamx. 667. — b) *Pustuliporidae*: *Idmonea* Lamx. 668—671; *Hornera* Lamx. 671—674; *Pustulipora* Goldf. 674. — c) *Tubuliporidae*: *Proboscina* Aud. 674—675. — d) *Cerioporidae*: *Radiopora* d'Orb. 675—677; *Buskia* Rss. nov. gen. 677—680; *Spiropora* Lam. (*Peripora* d'Orb.) 680—681; *Heteroporella* Busk. 681—683; *Ceriopora* Goldf. 683—684.

Verzeichniss von Bryozoen anderer Autoren. 684—687.

Erklärung der Abbildungen. 688—691.

**Revision** der Turbellarien. Abtheilung: Dendrocoelen, K. M. Diesing. XLIV. I. Abth. 297, 485—578; XLV. I. Abth. 189.

— Revision der Turbellarien. Abtheilung: Rhabdocoelen, K. M. Diesing. XLIV. I. Abth. 483; XLV. I. Abth. 191—318.

— Nachträge zur Revision der Turbellarien, K. M. Diesing. XLVI. I. Abth. 170, 173—188.

— der Cephalocotyleen. Abtheilung: Paramecocotyleen, K. M. Diesing. XLVIII. I. Abth. 123, 200—345.

— der vorhandenen Beobachtungen an krystallinischen Körpern. L. Ditscheiner. XLVII. II. Abth. 282; XLVIII. II. Abth. 370—400. (XXXIX. 763, 833—918.)

— der Cephalocotyleen. Abtheilung: Cyclocotyleen, K. M. Diesing. XLVIII. I. Abth. 195; XLIX. I. Abth. 357—430.

— der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthierchen oder Schweine (*Setigera*). Leopold J. Fitzinger. L. I. Abth. 366, 383—434.

- Rézbánya.** Geologische und mineralogische Studien aus dem südöstlichen Ungarn, insbesondere aus der Umgegend von Rézbánya. (Mit 1 geogn. Karte und 1 Profiltafel.) Karl Peters. XLIII. I. Abth. 385—463. Fortsetzung: (Mit 2 Tafeln und 1 Tabelle.) XLIV. I. Abth. 81—187.
- Rézbányit** Hermann. XLIV. I. Abth. 116.
- Rhabdocoelen:** Siehe Turbellarien.
- Rhabdogonium** Reuss. XLIV. I. Abth. 444; XLVI. I. Abth. 55—56.
- Rhabdoidea** Schlz. XLIV. I. Abth. 365—368, 441—444; XLVI. I. Abth. 35—59, 89—92; XLVIII. I. Abth. 42—48, 65—66; L. I. Abth. 453—459.
- Rhabdophylla bifurcata.** L. I. Abth. 160.
- Rhinoskopie:** Über die Verwerthung der Photographie für dieselbe und für die Laryngoskopie, Joh. Czermak. XLIV. II. Abth. 426, 607—611.
- Rhizopoda** Duj. XLIV. I. Abth. 361—362.
- Rhodizonsäure.** XLV. II. Abth. 763—766.
- Rhyolith.** XLIII. I. Abth. 460.  
— Lithoidischer lamellarer Rhyolith vom Taupo-See in Neu-Seeland. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 247—248.
- Riesenhirsch-Skelet.** Das, aus der k. k. geologischen Reichsanstalt in den zoologischen Garten übertragen, W. Haidinger. XLV. II. Abth. 719, 797—799.
- Riesen-Salamander:** Kurze Inhaltsanzeige einer im nächsten Jahre zu veröffentlichenden Abhandlung über die Anatomie desselben, J. Hyrtl. L. I. Abth. 36, 48—49.
- Rieter:** Siehe Buzzi.
- Rimula Italica,** Rolle. XLIV. I. Abth. 211—213.
- Rissoiden:** Über diese Familie (H. Rissoa). G. Schwartz v. Mohrenstern. XLVII. I. Abth. 303, 332—336. (Auszug. D. XXIII. II. Abthlg. 1—56.) ([L.] XXXIII, 314—315.)
- Rissoina** Schwartzi Desh. XLVI. I. Abth. 383.
- \***Ritschl,** Friedrich: A. h. Genehmigung der Wahl desselben zum auswärtigen Ehrenmitgliede der Akademie, L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 123.
- Robulina.** XLIV. I. Abth. 446; XLVI. I. Abth. 78—79; L. I. Abth. 464—467.
- Rochleder,** Friedrich: Über die Einwirkung des Chloracetyls auf Weinsäure, von Fr. Pilz. XLIV. II. Abth. 3, 53.  
— Mittheilungen aus dem Laboratorium zu Prag. XLIV. II. Abth. 407, 493—500.  
I. Aloë succotrina. 493—494. — II. Saponin. 494—495. — III. Chrysophansäure. 495—498. — IV. Epacris. 499. — V. Cainein oder Caineinsäure. 499—500.  
— Über Saponin und Cainein und deren Spaltungsproducte. XLV. II. Abth. 3, 7—22.  
— Untersuchung der reifen Samen der Rosskastanie (*Aesculus Hippocastanum*.) XLV. II. Abth. 557, 675—718.

**Rochleder**, Friedrich: Notiz über eine Reihe homologer Farbstoffe. XLVII. II. Abth. 116, 119.

— Über die krystallisirten Bestandtheile der Rosskastanie (*Aesculus Hippocastanum* L.) XLVIII. II. Abth. 59, 236—249.

I. Pavin und Fraxin. 236—240. — II. Aesculetin 241—242. — III. Aesculetinhydrat. 243—245. — IV. Aesculin. 245—246. — V. Eine dem Maclurin täuschend ähnliche Substanz. 246—247. — Einige Worte über das Daphnin und Daphnetin. 247—249.

— Über die Constitution organischer Verbindungen und Entstehung homologer Körper. XLIX. II. Abth. 112, 115—122.

— Über die Constitution des Caffein und Theobromin. L. II. Abth. 168, 259—264.

— Vorläufige Notiz über den Gerbstoff von *Aesculus Hippocastanum* Linné. L. II. Abth. 168, 265—267.

**Rogue** River Mountain in Oregon: Meteorereisen von —, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 29—30.

**Rohrer**: Nachtrag zu dem Aufsätze über Regentropfen und Schneeflocken. XLIII. II. Abth. 565, 580—582.

**Rokitzan**, Das Fundeisen von —, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 480 bis 485.

**Rolle**, Friedrich: Über einige neue oder wenig gekannte Mollusken-Arten aus Tertiär-Ablagerungen. (Mit 2 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 193, 205—224.

1. *Limacina hospes* Rolle. 205—206. — 2. *Adeorbis Etruscus* Rolle. 206—207. — 3. *Chemnitzia crassicosta* Rolle. 207—209. — 4. *Valvata Balatonica* Rolle. 209—210. — 5. *Planorbis alienus* Rolle. 210—211. — 6. *Rimula Italica* Rolle. 211—213. — 7. *Chiton oligocacnus* Rolle. 213—214. — 8. *Ch. Reussi* Rolle. 214—215. — 9. *Ch. modestus* Rolle. 215. — 10. *Venus (Clementia) Ungerii* Rolle. 215—217. — 11. *Cyrena lignitaria* Rolle. 217—218. — 12. *C. subtellinoides* Rolle. 219. — 13. *Kellia pustulosa* Rolle. 219—220. — 14. *Modiola stiriaca* Rolle. 220—221. — 15. *Ostrea crassicostata* Sow. 221—223

Übersicht der beschriebenen Arten. 223—224.

— Über eine neue Cephalopoden-Gattung *Cyclidia* aus den Tertiärschichten von Siebenbürgen. (Mit 1 Tafel.) XLV. I. Abth. 69, 119—129.

**Rollett**, Alexander, und Otto Becker: Beiträge zur Lehre vom Sehen der dritten Dimensionen, I. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) XLIII. II. Abth. 625, 667—706.

I. Die Ortsbestimmung durch den Convergenzwinkel der Sehlinien. 668—683.

1. Der Versuch mit dem wandernden Faden. 669—674.

2. Der Versuch mit dem geneigten Faden. 674—683.

II. Über stereoskopisches Sehen ohne Stereoskop. 683—691.

III. Über stereoskopisches Sehen bei divergenten Sehlinien. 691—706.  
A. Methoden. 691—699. — B. Resultate. 699—706.

**Rolett.** Alexander: Zur Kenntniss der Verbreitung des Hämatin. XLIV. II. Abth. 407, 615—630.

I. Der Farbstoff einer Chironomuslarve. 615—626.

II. Der Farbstoff des gefärbten Serum der Regenwürmer. 626—630.

— Versuche und Beobachtungen am Blute. (Mit 1 Tafel.) Nebst krystallographischen und optischen Mittheilungen über die Blutkrystalle von Dr. V. v. Lang. XLV. II. Abth. 627; XLVI. II. Abth. 65—98.

I. Aggregatzustand der rothen Blutkörperchen. 65—70.

II. Veränderungen, welche das Blut durch das Frieren erleidet. 71—75.

III. Krystallbildung im Blute. 75—84.

IV. Krystallographisches und Optisches über die Blutkrystalle 84—91.

V. Veränderungen, welche das Blut durch die elektrische Entladung erleidet. 92—96.

VI. Gasfreies Blut. 97—98.

— Über die Wirkung des Entladungsstromes auf das Blut. (Mit 2 Tafeln.) XLVII. II. Abth. 244, 356—390.

I. Zur Methode der elektrischen Aufhellung des Blutes. 356—359.

II. Wovon hängt die Veränderung des Blutes zunächst ab? 359—363.

III. Von den Widerständen, welche das Blut der Aufhellung durch den Entladungsstrom entgegensetzt. 363—371.

IV. Über eine neue Art elektrischer Figuren: Stromvertheilungsfiguren im Blute. 371—377.

V. Über die spezifische Resistenz der Blutkörperchen. 377—383.

VI. Mikroskopische Beobachtungen. 383—387.

VII. Wirkung des constanten Stromes (Elektrolyse.) 387—389.

Recapitulation. 389—390.

— Kurze Mittheilung einiger Resultate über die Farbstoffkrystalle, welche sich unter dem Einflusse von Säuren aus dem Blute abcheiden. XLVIII. II. Abth. 215, 223—231.

\* — A. h. Bestätigung der Wahl desselben zum inländischen correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.

— Über die successiven Veränderungen, welche elektrische Schläge an den rothen Blutkörperchen hervorbringen. (Mit 1 Tafel.) L. II. Abth. 168, 178—202.

**Roquette.** de la, Schreiben an A. Boué mit dem Ersuchen um Mittheilung von Briefen wissenschaftlichen Inhalts oder deren Copien von Alex. v. Humboldt. XLIII. I. Abth. 295; XLIII. II. Abth. 565.

**Rosalina.** XLVI. I. Abth. 86—88; L. I. Abth. 476—477, 710.

**Rosenthal.** Moriz: Untersuchungen über Resorption und Absorption der Jodmittel XLV. II. Abth. 627; XLVI. II. Abth. 99—124.

Einleitung 99—100.

I. Erscheinungen und Untersuchungen nach dem inneren Gebrauche von Jodmitteln. 100—110.

II. Absorption der Jodmittel durch das Hautorgan. 110—121.



A. Bei directer Anwendung auf dasselbe in Form von Salben. 110—114.

B. Absorption des Jodkaliums durch die Haut im Bade. 114—121.

III. Jodresorption durch den Darmeanal. 121—123.

Schlussfolgerungen. 123—124.

**Rosow.** Basilius: Experimente über die Durchschneidung des Sehnerven. XLIX. I. Abth. 327, 431—436.

— Über die Folgen der Durchschneidung des *Nervus opticus*. (Mit 2 Tafeln.) L. II. Abth. 367, 369—372.

**Roskastanie** (*Aesculus Hippocastanum*): Untersuchung der reifen Samen derselben, Friedr. Rochleder. XLV. II. Abth. 557, 675—718.

— Über die krystallisirten Bestandtheile der Roskastanie (*Aesculus Hippocastanum* L.) Friedr. Rochleder. XLVIII. II. Abth. 59, 236—249.

— Vorläufige Notiz über den Gerbstoff von *Aesculus Hippocastanum*. L. Friedr. Rochleder. L. II. Abth. 168. 265—267.

**Rotalidea**: XLIV. I. Abth. 385—388, 447; XLVI. I. Abth. 81 bis 88, 93—94; XLVIII. I. Abth. 59—61, 68—69; L. I. Abth. 475, 709—710.

**Roths Meer**: Beiträge zur Crustaceen-Fauna desselben. I. Theil. (Mit 4 Tafeln.) Camil Heller. XLIII. I. Abth. 297—374.

II. Theil: (Mit 3 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 193, 241—295.

**Rubidium**, Ein neues durch die Spectralanalyse aufgefundenes Alkalimetall. Kirchhoff und Bunsen. XLIII. II. Abth. 625, 664—666.

— Über das Vorkommen von Rubidium und Cäsium in der Salzsoole von Aussee und in dem Lithionglimmer von Zinnwald, A. Schrötter. XLIV. II. Abth. 152, 218—221.

\* — Über die Auffindung des Rubidiums und Cäsiums in einem Lepidolith aus Sachsen durch Bunsen, sowie über die Gewinnung dieser beiden Metalle durch Herrn Seybel aus dem Lepidolith von Rozna und dem Lithionglimmer von Zinnwald, A. Schrötter. XLIV. I. Abth. 351; XLIV. II. Abth. 369.

— Vorkommen des Rubidiums im Hallerwasser in Oberösterreich. Jos. Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 137, 153—154.

Über das Vorkommen des Rubidiums und Cäsiums in der Salzsoole von Ebensee, Jos. Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 151, 154.

— Vorläufige Nachricht von zwei Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums (in der Salzsoole von Aussee und im Lithionglimmer von Zinnwald), A. Schrötter. XLIV. II. Abth. 152, 218—221.

\* — Auffindung des Rubidiums im Karlsbader Sprudelwasser durch Herrn Krasser. XLVI. I. Abth. 101; XLVI. II. Abth. 32.

Über ein vereinfachtes Verfahren, das Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithionglimmern zu gewinnen, A. Schrötter. L. II. Abth. 235, 268—284.

\***Rubidiumchlorid**: Über dessen Darstellung im Grossen, A. Schrötter. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.

- \***Rubidium-Platin-Cyanid**, dargestellt von A. Schrötter. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.
- Rügen**: Die Foraminiferen der Schreibkreide dieser Insel. (Reuss, Paläontologische Beiträge. III.) XLIV. I. Abth. 324—333.
- Ruge**, Emil: Beiträge zur Kenntniss der Darmgase. XLIV. II. Abth. 719, 739—762.
- Runkelrübe**: Untersuchung über das Auftreten von Pectinkörpern in den Geweben derselben, Julius Wiesner. L. II. Abth. 439, 442—453.
- \***Russegger**, Joseph Ritter von: Handschriftlicher Nachlass. XLVIII. I. Abth. 152; XLVIII. II. Abth. 311.
- Russland**: Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. XLIX. I. Abth. 125—129.
- Rympfischweng** bei Zermatt (in der Schweiz): Idokras-Krystalle von diesem Fundorte. XLIX. I. Abth. 76—83.

## S.

- Saasthal** (Schweiz): Idokras-Krystalle aus demselben. XLIX. I. Abth. 86.
- Sachs**, Julius: Über die Durchleuchtung der Pflanzentheile. (Mit 1 Tafel.) XLIII. II. Abth. 265—281.
- Sachsen**: Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 109—110.
- Säugethiere**: Injectionen der Niere derselben, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 194—204.  
— Neue Geflechte und Wundernetze bei Vögeln und Säugethieren, J. Hyrtl, XLVIII. I. Abth. 4, 6—7. (Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 113—152.)
- Šafařík**, Adalbert: Chemische Mittheilungen. XLVII. II. Abth. 116. 246—263.  
I. Über einige Vanadinverbindungen. 246—253.  
II. Zur Geschichte des Chroms. 253—256.  
III. Beiträge zur Kenntniss der specifischen Volumen fester Verbindungen. 256—261.  
IV. Verbesserte Darstellung zweier Cyaneisenverbindungen. 262—263.
- Saftlauf** in den Pflanzen: Studien zur Kenntniss desselben, Fr. Unger. L. I. Abth. 3, 106—140.
- Saftsteigen** in den Pflanzen: Über die Ursache desselben, Jos. Boehm. XLVIII. I. Abth. 8, 10—24.  
— Wird das Saftsteigen in den Pflanzen durch Diffusion, Capillarität oder durch den Luftdruck bewirkt? Jos. Boehm. L. I. Abth. 521, 525—563.
- Sagor**: Über einige fossile Fische von diesem Fundorte, Fr. Steindachner. XLVII. I. Abth. 133—140.
- Salicornariidae**. L. I. Abth. 628—630.
- Salzburg**: Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 105.  
— Bericht über den verheerenden Hagelsturm, der am 12. Juli (1864) zwischen 8—9 Uhr Abends bei Salzburg stattfand, K. Fritsch, L. II. Abth. 235, 238—240.
- Salze**, phenylschwefelsaure: Die Krystallformen einiger derselben, Alois Handl. XLVII. I. Abth. 3, 6—10.

**Samengefäße:** Siehe Lymphwege.

**San Domingo** in der Provinz Rio de Janeiro: Der Granit von diesem Fundorte, G. Tschermak. XLVII. I. Abth. 208—219.

**Santini**, Giovanni Cav.: Schreiben desselben an den Generalsecretär der kais. Akademie. XLVIII. II. Abth. 577, 590—592.

**Saponin**, Rochleder. XLIV. II. Abth. 494—495.

— Über Saponin und Caffein und deren Spaltungsproducte, Fried. Rochleder. XLV. II. Abth. 3, 7—22.

**Sarepta:** Das Meteoreisen von —, W. Haidinger. XLVI. II. Abth. 284, 286—297.

\* **Sasse:** Über die mechanische Theorie der Wärme. XLVII. I. Abth. 303; XLVII. II. Abth. 391.

**Saurier:** Injection der Niere derselben, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 179—190. XLIX. I. Abth. 263—268.

**Saussurit:** XLVI. II. Abth. 486.

**Saxicola albicularis** n. sp.? XLVIII. I. Abth. 150—151.

**Saxifraga crustata** Vest.: Über die kalkausscheidenden Organe derselben, Fr. Unger. XLIII. II. Abth. 519—524.

**Scalpellum-Art:** Über eine neue oligocäne, Reuss. XLIV. I. Abth. 301—304.

**Scaphites Hugardianus** d'Orb. XLIV. I. Abth. 649—650.

**Scarpellini**, Caterina: Colpo d'occhio sopra i Terremoti avvenuti in Roma negli anni 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, relativamente alla influenza della luna. XLVII. II. Abth. 120, 137—142. \*

**Schaalsteine:** Siehe Geogenie.

\* **Schallhart**, Balthasar: Allgemeine Bestimmung des Seitendruckes der Massen. XIV. I. Abth. 297; XLIV. II. Abth. 223; XLVI. I. Abth. 411; XLVI. II. Abth. 363.

**Schaltknochen:** Über das Vorkommen falscher —, in der äusseren Wand der menschlichen Highmorshöhle, J. Hyrtl. XLIV. I. Abth. 343, 347—350.

**Scheiber**, S. H.: Vergleichende Anatomie und Physiologie der Östriden-Larven. II. Theil (Mit 3 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 424; XLV. I. Abth. 7—68. Viertes Capitel. Respirationssystem. 7—39.

A. Äussere Respirationsorgane der Gastrus-Larven. 9—23.

α. Stigmenplatte. 9—15. — β. Luftkammer. 15—23.

B. Innere Respirationsorgane der Gastrus-Larven. 23—27.

C. Äussere Respirationsorgane von Hypoderma-, Cephenomyia- und Cephalomyia-Larven. 27—33.

D. Innere Respirationsorgane der Hypoderma-, Cephenomyia und Cephalomyia-Larven. 33—36.

E. Feinerer Bau der Tracheen. 36—39.

Fünftes Capitel. Das chylo- und uropoëtische System. 39—64.

1. Die äusseren Mundtheile und der Schlund. 40—48. — 2. Der Darmeanal. 48—57. — 3. Speicheldrüsen. 58—59. — 4. Malpighi'sche Gefäße. 59—63. — 5. Fettkörper. 63—64.

Erklärung der Abbildungen. 65—68. (I. Theil: XL. 103; XLI. 409—496.)

- Schenk, S.:** Untersuchungen über die erste Anlage des Gehörorgans der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 329, 347—350.
- Schichtung** durch Entladungsschläge der Leidner Batterie: Über dieselbe, Edm. Reiflinger und Luka Žerjav. XLVI. II. Abth. 284, 352—361.
- Schiesspulver:** Die Verbrennungsproducte desselben und der Schiesswolle, erzeugt unter Umständen, welche analog jenen der Praxis sind. (Mit 1 Tafel.) Ludwig v. Károlyi. XLVII. II. Abth. 57, 59—76.
- Schiesswolle:** Siehe Schiesspulver.
- Schilbach, C.,** Das Pendel-Abnahme-gesetz. XLIX. I. Abth. 273; XLIX. II. Abth. 269.
- Schlotthauber, A. F.:** Idee und meteorologischer Werth eines Windkraftmessers (Anemometer seu Anemoskop). XLIV. I. Abth. 297; XLIV. II. Abth. 223.
- Schmerling, Anton Ritter von:** Dessen Ernennung zum Curator-Stellvertreter der kais. Akademie der Wissenschaften. XLIII. I. Abth. 247; XLIII. II. Abth. 385.
- A. h. Genehmigung der Wahl desselben zum Ehrenmitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.
- Schmidl, Adolf:** Über das Bihar-Gebirge<sup>1)</sup>. XLVI. I. Abth. 109; XLVI. II. Abth. 44.
- Die Abaligether-Höhle. (Mit 1 Plan.) XLVII. I. Abth. 225; XLVIII. I. Abth. 115, 346—360.
- Schmidt, J. F. Julius:** Feuermeteor am 18. October 1863. (Mit 1 Tafel.) Ein Sendschreiben an Herrn Hofrath W. Haidinger in Wien. XLVIII. II. Abth. 363, 551—553.
- I. Erscheinung der Feuerkugel für das freie Auge. 552—553.
- II. Teleskopische Wahrnehmung. 553—558.
- III. Gestalt und Bewegung des Schweifes. 558.
- Herrn Director Julius Schmidt's Feuermeteor vom 18. October 1863, W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 363, 559—560.
- Zweiter Bericht über das zu Athen am 18. October 1863 beobachtete Feuermeteor. Sendschreiben an Herrn Hofrath W. Haidinger in Wien. XLIX. II. Abth. 3, 17—26.
- Über Feuermeteor: nach Zahlen, Detonationen, Meteoritenfällen, Schweifen und Farben, verglichen zur Höhe der Atmosphäre. Ein Sendschreiben an Herrn Hofrath W. Haidinger in Wien. L. II. Abth. 428, 431—438.
- Schmidt, Oskar:** Subvention und Dankschreiben dafür. XLVIII. I. Abth. 123; XLVIII. II. Abth. 233.
- Schnee.** Der rothe, in Salzburg am 5. und 6. Februar 1862. Schreiben des k. k. Bergmeisters K. Reissacher in Bockstein an W. Haidinger. XLV. II. Abth. 719, 796.
- Über rothen Schnee, Rudolf Spängler. XLVI. II. Abth. 339; XLVII. II. Abth. 6—25.

1) Wurde mit Unterstützung der Akademie als selbständiges Werk herausgegeben. Wien, 1863: 8°.

**Schneeflocken:** Siehe Rohrer.

**Schneider, F. C.:** Chemische Analyse einiger Mineralquellen Österreichs. XLV. II. Abth. 448, 483—511.

I. Thermen von Topusco. 483—494. — II. Der Natronsäuerling zu Lasinja. 494—501. — III. Die Eisensäuerlinge zu Karlsbrunn in Österreichisch-Schlesien. 501—511.

**Schönfeld, E.:** Beobachtungen von veränderlichen Sternen. XLIV. II. Abth. 503—592. (XLII. 146—199.)

° **Schofka, F. O.:** Versiegeltes Schreiben. XLIV. I. Abth. 3; XLIV. II. Abth. 3.

\* — Über die kosmische Abkühlung und ihre meteorologischen Wirkungen. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

**Schottland:** Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 114.

— Über die säulenförmigen Gesteine, einige Porphyrdistricte Schottlands, so wie über die vier Basaltgruppen des nördlichen Irlands und der Hebriden, A. Boué. XLIX. I. Abth. 437, 439—452.

**Schrauf, Albrecht:** Monographie des Columbit. XLIV. II. Abth. 151, 445—464.

° — Theorie des orthohexagonalen Krystallsystems. XLV. I. Abth. 117; XLV. II. Abth. 147.

— Zur Charakteristik der Mineralspecies „Anhydrit“. XLVI. I. Abth. 170, 189—191.

— Beitrag zu den Berechnungsmethoden des hexagonalen Krystallsystems. (Mit 3 Tafeln.) XLVIII. II. Abth. 108, 250—270.

— Über Volumen und Oberfläche der Krystalle. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 497, 509—520.

° **Schreiben.** Versiegeltes, zur Aufbewahrung, von F. O. Schofka. XLIV. I. Abth. 3; XLIV. II. Abth. 3.

\* — versiegeltes, zur Aufbewahrung, von Dr. Ludwig Türek. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.

— des Herrn Hofrathes W. Haidinger an den Generalsecretär der kais. Akademie der Wissenschaften. XLV. II. Abth. 447, 451—452.

— des k. k. Bergmeisters K. Reissacher an das w. M. W. Haidinger über den rothen Schnee in Salzburg am 5. und 6. Februar 1862. XLV. II. Abth. 719, 796.

— versiegeltes, zur Aufbewahrung, von K. v. Littrow. XLVI. I. Abth. 192; XLVI. II. Abth. 284.

— versiegeltes, zur Aufbewahrung, von L. v. Pebal. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

° — versiegeltes, zur Aufbewahrung, von Jos. Popper. XLVI. I. Abth. 411; XLVI. II. Abth. 363.

\* — versiegeltes, zur Aufbewahrung, von H. Hlasiwetz und L. Pfaundler. XLVII. I. Abth. 271; XLVII. II. Abth. 313.

° — versiegeltes, zur Aufbewahrung, von Joh. Gottlieb. XLVIII. I. Abth. 3; XLVIII. II. Abth. 3.

° — versiegeltes, zur Aufbewahrung, von Nic. Haindl. XLVIII. I. Abth. 3; XLVIII. II. Abth. 3.



- \* **Schreiben.** versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Jos. Redtenbacher. XLVIII. I. Abth. 102; XLVIII. II. Abth. 108.
- \* — versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von A. Schrötter. XLVIII. I. Abth. 427; XLVIII. II. Abth. 577.
- Schreiben des wirklichen Mitgliedes Herrn Director Santini an den Generalsecretär der kais. Akademie. XLVIII. II. Abth. 577, 590—592.
- \* — versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Edm. Reitlinger. XLIX. I. Abth. 195; XLIX. II. Abth. 153.
- \* — versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Lambert v. West. L. I. Abth. 3; L. II. Abth. 3.
- \* — versiegeltes, zur Sicherung der Priorität, A. v. Gyra. L. I. Abth. 103; L. II. Abth. 127.
- \* — versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Seligmann. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- \* — versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Alex. W. Lamberg. L. I. Abth. 329; L. II. Abth. 377.
- des Herrn Dr. Ferdinand Stoliczka aus Simla am 3. October 1864, W. Haidinger. L. I. Abth. 376, 379—382.
- \* **Schrötter.** Anton: Vorläufige Mittheilung über das neueste Verfahren von Carré, Eis im Grossen mit sehr geringen Kosten zu erzeugen. XLIII. I. Abth. 4; XLIII. II. Abth. 4.
- \* — Carré's Apparat zur Erzeugung von Eis. XLIII. I. Abth. 213; XLIII. II. Abth. 367.
- \* — Über Kirchhoff's und Bunsen's Verfahren der Spectralanalyse. XLIII. I. Abth. 266; XLIII. II. Abth. 450.
- \* — Über das nach der Angabe von Mousson vereinfachte Instrument zur Spectralanalyse. XLIII. I. Abth. 465; XLIII. II. Abth. 711.
- Über das zweifach kohlensaure Ammoniumoxyd von der Formel  $\text{H}_4\text{NO}, 2\text{CO}_2 + \text{HO}$ . XLIV. II. Abth. 4, 33—36.
- Krystallographisch-optische Bestimmung, ausgeführt von L. Ditscheiner. 34—35.
- Chemische Untersuchung der Krystalle von Karl Mandelblüh. 35—36.
- Vorläufige Nachricht von zwei Vorkommen des Cäsiums und Rubidiums. XLIV. II. Abth. 152, 218—221.
- a) Die Salzsoole von Aussee. 219—220. — b) Der Lithionglimmer von Zinnwald. 220—221.
- \* — Über die Auffindung des Rubidiums und Cäsiums in einem Lepidolith aus Sachsen durch Bunsen, sowie über die Gewinnung dieser Metalle und des Lithions aus dem Lepidolith von Rožna und dem Lithionglimmer aus Zinnwald durch Seybel. XLIV. I. Abth. 351; XLIV. II. Abth. 369.
- \* — Kirchhoff'scher Spectralapparat. XLV. I. Abth. 475; XLV. II. Abth. 557.
- \* — Über die neuesten durch die Herren Bertsch und Nègre gemachten Fortschritte in der Photographie. XLV. I. Abth. 95; XLV. II. Abth. 89.
- \* — Weitere Mittheilungen über die Darstellung von Rubidiumchlorid und Cäsiumchlorid im Grossen und über Rubidium-Platin-Cyanid. XLV. I. Abth. 379; XLV. II. Abth. 443.

\* **Schrötter**, Anton: Über das Thallium. XLVI. I. Abth. 117, 170; XLVI. II. Abth. 133, 235.

\* — Proben des neu entdeckten Metalls Thallium und dessen Chlorides. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

\* — Versiegeltes Schreiben zur Wahrung seiner Priorität. XLVIII. I. Abth. 427; XLVIII. II. Abth. 577.

— Über das Vorkommen des Thalliums im Lepidolith aus Mähren und im Glimmer aus Zinnwald. XLVIII. II. Abth. 593, 734—735.

— Analyse der Constantinsquelle zu Gleichenberg in Steiermark. XLIX. II. Abth. 359.

— Über ein vereinfachtes Verfahren, das Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithionglimmern zu gewinnen. L. II. Abth. 235, 268—284.  
Verfahren im Allgemeinen. 268—277.

Quantitative Behandlung des Lepidoliths. 278—280.

Quantitative Behandlung des Glimmers aus Zinnwald. 280—283.

Schlussbemerkung. 283—284.

**Schwartz von Mohrenstern**, Gustav: Über die Familie der Rissoiden. II. *Rissoa*. XLVII. I. Abth. 303, 332—336. (Auszug. D. XXIII. II. Abthlg. 1—56.) ([L.] XXXIII. 514—515.)

\* **Schwarz**, Eduard: Reise der österreichischen Fregatte „Novara“ um die Erde in den Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair. Medicinischer Theil. I. Bd. XLV. I. Abth. 3; XLV. II. Abth. 3.

**Schwarzenbach**, Die Anglesit-Krystalle von Schwarzenbach und Miss in Kärnten. (Mit 1 Tafel.) V. Ritt. v. Zepharovich. L. I. Abth. 366, 369—375.

**Schwarzenstein-Alpe** im Zillerthale (Tirol): Vorkommen von Idokras-Krystallen auf derselben. XLIX. I. Abth. 92.

**Schweden**: Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 124.

**Schwefelsäure**: Deren Einwirkung auf Amylen, A. Bauer. XLIV. II. Abth. 95—96.

\* **Schwegel**, A.: Beiträge zur topographischen Anatomie des Beckens. XLIII. I. Abth. 248; XLIII. II. Abth. 386.

**Schweine** oder Borstenthiere (*Setigera*): Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten dieser Familie, Leopold J. Fitzinger. L. I. Abth. 366, 383—434.

**Schweinsniere**: Über die Verbindung der gewundenen Rindenschläuche mit den weiten Markröhren in derselben. (Ludwig u. Zawarykin. Zur Anatomie der Niere.) XLVIII. II. Abth. 691—702.

**Schweiz**: Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 75—87.

**Schwellorgane**, männliche: Zur Anatomie derselben, K. Langer. XLV. I. Abth. 467, 470—474.

— Über das Gefässsystem der männlichen Schwellorgane. K. Langer. XLVI. I. Abth. 117, 120—169.

**Schwerpunkts-Theorie**: Siehe Volumsbestimmungen.

- Schwimmbase** der Stachelflosser: Einiges über dieselbe, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 298, 437—439.
- Schwingungen**, transversale, belasteter Stäbe: Über dieselben, Ferd. Lippich. XLIV. II. Abth. 407; XLV. II. Abth. 91—102.
- Sciaenoiden** Brasiliens: Beiträge zu deren Kenntniss, Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 162—173.
- Scombroclupea** *pinulata* n. g. & sp. XLVIII. I. Abth. 132—135.
- Scott**: Siehe *Phonautograph*.
- Scyphius** *spelæus*. XLIII. I. Abth. 258—259.
- Sezelkow**: Zur Lehre vom Gasaustausch in verschiedenen Organen. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 153, 171—226.
- Secundenpendel**: Darlegung einer Methode, aus der Länge desselben in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen, Franz Unferdinger. XLVIII. II. Abth. 649; XLIX. II. Abth. 210—219.
- Seegen, J.**: Physiologisch-chemische Untersuchungen über den Einfluss des Glaubersalzes auf einige Factoren des Stoffwechsels. (Mit 1 Tafel.) XLIX. II. Abth. 155, 160—200.
- Seen** und Teiche in geologischer Beziehung, A. Boué. XLIV. I. Abth. 579, 618—628.
- Sehen**, entomatisches: Zur Lehre von demselben, Ludwig Mauthner. XLVII. II. Abth. 99, 106—115.
- Schnerv**: Experimente über die Durchschneidung desselben, Basilius Rossow. XLIX. I. Abth. 327, 431—436.
- Selenariadae**. L. I. Abth. 665—667.
- Selenverbindungen**. XLIV. I. Abth. 112—113.
- \* **Seligmann**: Über einige neuerlich aus Valparaiso für die Novara-Sammlung eingelangte ethnographische Gegenstände. XLIX. I. Abth. 287; XLIX. II. Abth. 330.
- \* — Versiegeltes Schreiben. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- Serbien**: Beiträge zur Kartographie dieses Fürstenthums. (Mit 1 Karte.) F. Kanitz. XLVII. I. Abth. 11, 79—85.
- \* — Über die „Beiträge zur Kartographie des Fürstenthums Serbien“ von Herrn F. Kanitz, A. Boué. XLVII. I. Abth. 77; XLVII. II. Abth. 77.
- Über die neuen Karten der zwei serbischen Kreise von Uschitze (Ujitze) von Steph. Obradovitch und von Knjesevatz (ehemals Gorguschovatz) von K. Kiko, A. Boué. XLIX. I. Abth. 298, 301—309.
- Serpentin**. XLIV. I. Abth. 137; XLVI. II. Abth. 493.
- Siehe auch *Geogenie*.
- Setigera**: Siehe *Schweine*.
- \* **Seybel**: Gewinnung von Cäsium und Rubidium, sowie von Lithion aus dem Lepidolith von Rozna und dem Lithionglimmer von Zinnwald, A. Schrötter. XLIV. I. Abth. 351; XLIV. II. Abth. 369.
- Sibirien**: Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 129.

**Sicherheitsventile** bei Dampfkesseln: Über die Wirksamkeit derselben.  
A. Ritt. v. Burg. XLV. II. Abth. 283, 285—316.

\***Sickel**, Theodor: A. h. Bestätigung der Wahl desselben als correspondirendes Mitglied der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.

\***Siegel**, Heinrich: Dessen Bestätigung als correspondirendes Mitglied der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.

**Silber**. XLIV. I. Abth. 104—105.

— Neutrales abietinsaures.  $C_{44}H_{62}Ag_2O_5$ . Maly. XLVIII. II. Abth. 360.

— phenylschwefeligsäures: }  
— phenylschwefelsäures: } Siehe Freund.

**Silberkupferglanz**: Siehe Stromeyer it.

**Silberoxyd**: Reaction desselben auf Monochloräther, A. Bauer. L. II. Abth. 474—478.

\***Simony**, Friedrich: Über Schwankungen der Temperatur und der Wassermenge in Quellen des Salzkammergutes. L. I. Abth. 194; L. II. Abth. 235.

\*— Über die Temperaturverhältnisse und Wassermengen der Quellenleitungen im Hallstätter Salzberge. L. I. Abth. 315; L. II. Abth. 363.

**Sitta** *Krüperi* n. sp. XLVIII. I. Abth. 149.

**Sitzung** vom 3. Jänner 1861 XLIII. I. Abth. 3; XLIII. II. Abth. 3.

—	10.	11;	79.
—	17.	23;	115.
—	31.	55;	175.
—	7. Februar	153;	227.
—	21.	205;	283.
—	7. März	213;	367.
—	14.	247;	385.
—	21.	265;	449.
—	11. April	267;	495.
—	18.	295;	565.
—	25.	375;	597.
—	10. Mai	383;	625.
—	16.	465;	711.
—	6. Juni	XLIV. 3; XLIV.	3.
—	13.	17;	55.
—	20.	47;	71.
—	4. Juli	189;	115.
—	11.	193;	137.
—	18.	201;	151.
—	3. October	297;	223.
—	10.	343;	281.
—	17.	351;	369.
—	31.	397;	407.
—	7. November	423;	425.
—	14.	459;	473.
—	28.	483;	501.

<b>Sitzung</b>	vom	5. Decemb. 1861.	XLIV. I. Abth.	579;	XLIV. II. Abth.	613.
—	"	12. "	" " "	629;	" " "	719.
—	"	3. Jänner 1862.	XLV. I. Abth.	3;	XLV. II. Abth.	3.
—	"	9. "	" " "	69;	" " "	63.
—	"	16. "	" " "	95;	" " "	89.
—	"	30. "	" " "	117;	" " "	147.
—	"	6. Februar	" " "	131;	" " "	153.
—	"	13. "	" " "	189;	" " "	227.
—	"	27. "	" " "	319;	" " "	283.
—	"	13. März	" " "	321;	" " "	353.
—	"	20. "	" " "	379;	" " "	443.
—	"	3. April	" " "	427;	" " "	447.
—	"	10. "	" " "	467;	" " "	545.
—	"	24. "	" " "	475;	" " "	557.
—	"	8. Mai	" " "	479;	" " "	627.
—	"	15. "	" " "	512;	" " "	661.
—	"	22. "	" " "	516;	" " "	719.
—	"	5. Juni	XLVI. " "	3;	XLVI. " "	3.
—	"	20. "	" " "	101;	" " "	32.
—	"	26. "	" " "	108;	" " "	43.
—	"	10. Juli	" " "	117;	" " "	135.
—	"	17. "	" " "	170;	" " "	255.
—	"	24. "	" " "	192;	" " "	284.
—	"	9. October	" " "	305;	" " "	299.
—	"	16. "	" " "	349;	" " "	320.
—	"	23. "	" " "	396;	" " "	339.
—	"	6. November	" " "	411;	" " "	363.
—	"	13. "	" " "	449;	" " "	390.
—	"	20. "	" " "	467;	" " "	400.
—	"	4. December	" " "	469;	" " "	521.
—	"	11. "	" " "	472;	" " "	572.
—	"	18. "	" " "	475;	" " "	583.
—	"	8. Jänner 1863.	XLVII. " "	3;	XLVII. " "	3.
—	"	15. "	" " "	11;	" " "	57.
—	"	22. "	" " "	77;	" " "	77.
—	"	5. Februar	" " "	87;	" " "	99.
—	"	12. "	" " "	99;	" " "	116.
—	"	27. "	" " "	126;	" " "	120.
—	"	12. März.	" " "	143;	" " "	143.
—	"	19. "	" " "	205;	" " "	244.
—	"	27. "	" " "	223;	" " "	282.
—	"	16. April	" " "	271;	" " "	313.
—	"	23. "	" " "	291;	" " "	346.
—	"	30. "	" " "	302;	" " "	355.
—	"	15. Mai	" " "	303;	" " "	391.



<b>Sitzung</b>	vom	24. Mai	1863.	XLVII. I. Abth.	337;	XLVII. II. Abth.	429.
—	"	11. Juni	"	XLVIII. I. Abth.	3;	XLVIII. II. Abth.	3.
—	"	18. "	"	"	8;	"	40.
—	"	25. "	"	"	25;	"	57.
—	"	9. Juli	"	"	31;	"	59.
—	"	16. "	"	"	102;	"	108.
—	"	23. "	"	"	115;	"	215.
—	"	8. October	"	"	123;	"	233.
—	"	15. "	"	"	152;	"	311.
—	"	22. "	"	"	159;	"	349.
—	"	5. November	"	"	195;	"	365.
—	"	12. "	"	"	381;	"	561.
—	"	19. "	"	"	416;	"	574.
—	"	3. December	"	"	427;	"	577.
—	"	10. "	"	"	430;	"	593.
—	"	17. "	"	"	441;	"	649.
—	"	8. Jänner 1864.	XLIX.	"	3;	XLIX.	3.
—	"	14. "	"	"	136;	"	95.
—	"	21. "	"	"	176;	"	112.
—	"	4. Februar	"	"	195;	"	155.
—	"	18. "	"	"	198;	"	201.
—	"	25. "	"	"	247;	"	208.
—	"	10. März	"	"	273;	"	269.
—	"	17. "	"	"	287;	"	330.
—	"	31. "	"	"	298;	"	332.
—	"	14. April	"	"	327;	"	369.
—	"	21. "	"	"	437;	"	419.
—	"	28. "	"	"	460;	"	460.
—	"	12. Mai	"	"	463;	"	477.
—	"	9. Juni	"	L.	3;	L.	3.
—	"	16. "	"	"	36;	"	85.
—	"	23. "	"	"	97;	"	125.
—	"	7. Juli	"	"	103;	"	127.
—	"	14. "	"	"	169;	"	168.
—	"	21. "	"	"	194;	"	235.
—	"	6. October	"	"	225;	"	285.
—	"	13. "	"	"	315;	"	363.
—	"	20. "	"	"	327;	"	367.
—	"	3. November	"	"	329;	"	377.
—	"	10. "	"	"	366;	"	428.
—	"	17. "	"	"	376;	"	439.
—	"	1. December	"	"	497;	"	455.
—	"	9. "	"	"	521;	"	497.
—	"	15. "	"	"	564;	"	503.

- Škoda.** Joseph: Referat über den Inhalt der Berichte, welche über den Kretinismus in der österreichischen Monarchie eingelangt sind. XLIV. II. Abth. 504, 593—602.
- Slavonien:** Analyse der Lippiker Thermen in diesem Königreiche, A. Kauer XLVII. II. Abth. 99, 101—105.
- Smithsonit.** XLIV. I. Abth. 150—152.
- Société des Sciences Naturelles du Grand-Duché de Luxembourg:** Dankschreiben. XLIX. I. Abth. 287; XLIX. II. Abth. 330.
- Society.** The Literary and Philosophical of Manchester: Siehe Manchester.
- Söllingen:** Lepadidenreste aus der Oligocänschichte von dieser Localität. (Reuss, Über fossile Lepadiden.) XLIX. I. Abth. 216—225.
- Solanum tuberosum.** Lin. XLVI. II. Abth. 311—314.  
— *Dulcamara* Lin. XLVI. II. Abth. 318.
- Solfataren** und Krater erloschener Vulcane: Über solche, A. Boué. XLVIII. I. Abth. 193, 361—380.
- Sommaruga.** Erwin von: Analyse des Minerals Szajbelyit. XLVIII. II. Abth. 365, 548—550.
- Sonklar.** Karl von: Der grosse Schuttkegel von Wiener-Neustadt. (Mit einer Karte und einem Durchschnitte.) XLIII. I. Abth. 213, 233—246.
- Sonndorfer.** Rudolf: Über die Bahn der Concordia. XLIII. II. Abth. 367, 371—380.  
— Helligkeitsephemeriden und Darstellung des Laufes der Asteroiden im Jahre 1862. (Mit 2 Tafeln.) XLV. II. Abth. 353, 589—602.
- Sonnenfinsterniss.** totale, am 31. December 1861: Berechnung derselben. Edm. Weiss. XLIV. II. Abth. 613; XLV. II. Abth. 124—146.  
— Die totale Sonnenfinsterniss vom 31. December 1861 in Griechenland, Edm. Weiss. XLV. II. Abth. 147, 385—398.
- Sonnenspectrum:** Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen Linien desselben. (Mit 2 Tafeln.) Leander Ditscheiner. L. II. Abth. 286, 296—341.
- Soolen-Untersuchung:** Siehe Redtenbacher.
- Spängler.** Rudolf: Über rothen Schnee. XLVI. II. Abth. 339; XLVII. II. Abth. 6—25.
- Spaltöffnungen:** Function derselben bei der Transpiration der Blätter, Fr. Unger. XLIV. II. Abth. 333—336.
- Spanien:** Vorkommen von Idokras daselbst. XLIX. I. Abth. 113.
- Spannungsbestimmungen:** Siehe Waltenhofen.
- Speckstein.** XLVII. I. Abth. 122—123.
- Spectralanalyse:** Untersuchung einiger Mineralwässer und Soolen mittelst derselben, Jos. Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 137, 151, 153—154.
- Spectralapparat:** Über eine neue Einrichtung desselben, Otto v. Littrow. XLVI. II. Abth. 521; XLVII. II. Abth. 26—32.
- Spectrum.** prismatisches, und Beugungsspectrum: Über Interferenzerscheinungen in demselben, J. Stefan. L. II. Abth. 127, 138—142.

**Speichelkörperchen.** Über die sogenannte Molecularbewegung in thierischen Zellen, insonderheit in den Speichelkörperchen, Ernst Brücke. XLV. II. Abth. 627, 629—642.

**Sphaerococcites.** XLVIII. I. Abth. 461, 466.

**Sphaeroidina** d'Orb. L. I. Abth. 473—474.

**Sphärolith-Obsidian** vom Rotorna-See in Neuseeland. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 265—267.

**Sphygmische** Bemerkungen, Joh. Czermak. XLVII. II. Abth. 429, 438—442.

**Spiegelung** und Brechung des Lichtes: Zur Theorie derselben, Victor v. Lang. XLIV. II. Abth. 137, 147—150.

**Spirillinidea.** XLIV. I. Abth. 364.

**Spiropora** Lam. (*Peripora* d'Orb.) L. I. Abth. 680—681.

**Spornschuppen,** Über die sogenannten, der Fische und ihre Bedeutung für die Systematik, Rud. Kner. XLVI. I. Abth. 475, 477—481.

**Squamulinidea.** XLIV. I. Abth. 364.

**Stachelflosser:** Einiges über die Schwimmblase derselben, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 298, 457—459.

**Stärke:** Über das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zu derselben, Adolph Weiss und Julius Wiesner. XLVI. II. Abth. 255, 311—319.

**Stahl:** Über das elektromagnetische Verhalten desselben, A. v. Wallenhofen. XLVIII. II. Abth. 365, 513—547.

**\*Stampfer,** Simon: Anzeige von dessen Ableben. L. I. Abth. 366; L. II. Abth. 428.

**Stannern,** Ein zweiter Meteorstein, durch seine Rinde genau in seiner kosmischen Bahn orientirt. (Mit 1 Tafel.) W. Haidinger. XLV. II. Abth. 719, 790—795.

**Stannius'scher Herzversuch:** Über den Erfolg desselben bei, mit grossen Dosen *Curare* vergifteten Fröschen, Joh. Czermak. XLVIII. II. Abth. 593, 601.

**Staubfall:** Siehe Jelinek und Deschmann.

**Steatit,** XLIV. I. Abth. 137.

**Stefan, J.:** Über die Bewegung flüssiger Körper. XLV. II. Abth. 719; XLVI. II. Abth. 8—31.

I. Über die Reibung in Flüssigkeiten. 8—13.

II. Analytische Bestimmung der Reibung in Flüssigkeiten. 13—25.

III. Die hydrodynamischen Differentialgleichungen. 25—31.

— Über die Bewegung flüssiger Körper. II. Abhandlung. XLVI. II. Abth. 400, 495—520.

Einleitung 495—497.

I. Über die geradlinige Strömung einer Flüssigkeit in einer cylindrischen Röhre. 498—505.

II. Über die Rotation einer Flüssigkeit in einem cylindrischen Gefässe. 505—510.

III. Über die Reibung zwischen Glas und Quecksilber. 510—515.

IV. Über die mechanische Bedeutung der Reibungsconstanten. 515—520.

**Stefan, J.:** Bemerkungen zur Theorie der Gase. XLVII. II. Abth. 77, 81—97.

I. Über die Wärmeleitung in Gasen. 81—91.

II. Über die Spannkraft der Gase. 91—97.

— Über die Fortpflanzung der Wärme. XLVII. II. Abth. 313, 326—345.

— Über die Dispersion des Lichtes durch Drehung der Polarisationssebene im Quarz. L. II. Abth. 85, 88—124.

— Über eine Erscheinung im Newton'schen Farbenglase. L. II. Abth. 127, 135—137.

— Über Interferenzerscheinungen im prismatischen und im Beugungsspectrum. L. II. Abth. 127, 138—142.

— Ein Versuch über die Natur des unpolarisirten Lichtes und die Doppelbrechung des Quarzes in der Richtung seiner optischen Axe <sup>1)</sup>. L. II. Abth. 377, 380—393.

— Über Nebenringe am Newton'schen Farbenglase. L. II. Abth. 377, 394—396.

— Über Interferenz des weissen Lichtes bei grossen Gangunterschieden. L. II. Abth. 455, 481—496.

— Theorie der doppelten Brechung. L. II. Abth. 503, 505—523.

\* **Stein, Friedrich:** Dessen Ernennung zum wirklichen Mitgliede der Akademie. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.

\* — Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede. XLIV. I. Abth. 189; XLIV. II. Abth. 115.

\* — Über die Hauptergebnisse der neueren Infusorienforschungen <sup>2)</sup>. (Vortrag bei der feierlichen Sitzung.) XLVII. I. Abth. 291; XLVII. II. Abth. 346.

**Steindachner, Franz:** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Fische Österreichs. IV. Folge. (Mit 3 Tafeln.) XLVII. I. Abth. 126, 138—142.

Über einen fossilen Holocentriden von der Insel Lesina in Dalmatien:

*Beryx Lesinensis* nov. spec. 128—132.

Über einen fossilen Fisch von Monte Bolca: *Calamostoma bolcensis* n. sp.

Steind. 132—135.

Über einige fossile Fische von Sagor. 135—140.

I. *Clupea Sagorensis*. 135—137.

II. „ *alta* nov. spec. Steind. 137—139.

III. *Morrhua Szagadatensis* nov. spec. 139—140.

Anhang. Über eine fossile Labrax-Art aus Griechenland: *Labrax*

*Heckelii* nov. spec. Steind. 140—142. (III. Folge: XL. 555—572.)

\* — Über eine neue Epierates-Art aus Columbien. XLVII. I. Abth. 271; XLVII. II. Abth. 313. (D. XXII. II. Abthlg. 89—93. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

\* — Beiträge zur Kenntniss der Chromiden Mexico's und Central-Amerika's. XLVIII. I. Abth. 102; XLVIII. II. Abth. 108.

(D. XXIII. II. Abthlg. 57—74. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

<sup>1)</sup> Dieser Abhandlung wurde in der feierlichen Sitzung 1865 der lg. L. Lieben'sche Preis zuerkannt.

<sup>2)</sup> Feierliche Sitzung 1863.

**Steindachner:** Beiträge zur Kenntniss der Sciaenoiden Brasiliens und der Cyprinodonten Mejico's. (Mit 4 Tafeln.) XLVIII. I. Abth. 113, 162—183.

I. Beiträge zur Kenntniss der Sciaenoiden Brasiliens. 162—173.

1. *Diptolepis squamosissimus mhi*. 163—165. — 2. *Pachypops furcraeus* n. 165—168. — 3. *P. triflis* Gill. 168—171. — 4. *Pachyurus Natteri* n. sp. 171—173. — 5. *Corvina trispinosa* Cuv. Val. 173.

II. Beiträge zur Kenntniss der Cyprinodonten Mejico's. 176—184.

*Poeciliodes* n. g.: *Poeciliodes bimaculatus* n. sp. 176—178. — *Poecilia Mexicana* n. sp. 178—181. — *P. thermalis* n. sp. 181—184. — *Xiphophorus Helleri* Heckel. 184.

Nachtrag: *Fundulus micropus* n. sp. 184—185.

— Über einige neue Batrachier aus den Sammlungen des Wiener Museums. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. I. Abth. 113, 186—192.

*Pleurodema elegans* n. sp. 186—188. — *Eupemphix* n. g. 188—191. — *Kakophrynus* n. g. 191—192.

— Über eine neue Alburnus-Art aus Syrien. XLVIII. I. Abth. 113, 193—194.

— Ichthyologische Notizen. (Mit 2 Tafeln.) XLIX. I. Abth. 198, 200—214.

*Centropomus affinis* nov. sp. 200—203. — *Heterognathodon Petersii* nov. sp. 203—205. — *Corvina microps* Steind. 205—206. — *Pachypops biloba* Steind. 206—207. — *Pempheris Schomburgkii* Müll. Trosch. an nov. sp. ? 208—210. — *PlatyGLOSSUS (Leplojulis) dubius* n. sp. 210—211. — *Mugil Güntheri* nov. spec. 211—212. — *Pimelodus altipinnis* nov. sp. 213—214.

\*— Dankschreiben für eine ihm bewilligte Subvention. XLIX. I. Abth. 327; XLIX. II. Abth. 369.

\***Steinheil:** Spectral-Apparat. XLIII. I. Abth. 266; XLIII. II. Abth. 449.

**Stereopsammia** M. Edw. & H.: L. I. Abth. 204.

**Sterne.** veränderliche, Beobachtungen von solchen, E. Schönfeld. XLIV. II. Abth. 503—592. (XLII. 146—199.)

**Sternschnuppen.** Feuerkugeln und Meteoritenschwärme im Zusammenhange betrachtet, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 3, 6—16.

**Sternschnuppen-Schweife:** Neuere Beobachtungen von solchen, J. C. Julius Schmidt. XLIV. II. Abth. 233, 227—228.

**Stichoporina.** XLV. I. Abth. 92—93.

\***Stiftung.** Ig. L. Lieben'sche: XLV. I. Abth. 475; XLV. II. Abth. 557.

— — Zusehrift der k. k. n.-ö. Statthalterei bezüglich der Ig. L. Lieben'schen Stiftung. XLV. I. Abth. 512; XLV. II. Abth. 661.

— — Zusehrift der Ig. L. Lieben'schen Erben an das Akademie-Präsidium, über die näheren Modalitäten der Preisstiftung. XLV. I. Abth. 513; XLV. II. Abth. 662.

**Stilpnosiderit.** XLVII. II. Abth. 446.

**Stoffwechsel:** Siehe Glaubersalz.

\***Stolba.** Franz: Über die Anwendung gesättigter wässeriger Lösungen zur Bestimmung des specifischen Gewichtes der ihnen entsprechenden löslichen Körper. XLIV. I. Abth. 3; XLIV. II. Abth. 3.



**Stoliczka**, Ferdinand: Über die Gastropoden und Acephalen der Hierlatz-Schichten. (Mit 7 Tafeln.) XLIII. I. Abth. 157—204.

Eingang. 157—163. — I. Gastropoden. 163—194. — II. Acephalen. 194—201. — Anhang. 201. — Tabelle der Gastropoden und Acephalen der Hierlatz-Schichten. 202—204.

— Oligocäne Bryozoen von Latdorf in Bernburg. (Mit 3 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 629; XLV. I. Abth. 71—94.

Einleitung. 71—73. — *Bryozoa*. 73—94.

*Pustulopora attenuata* Stol. 77; *P. pulchella* Rss sp. 77—78; *P. (Clausia) retifera* Stol. 78. — *Hornera hyppolyta* Defr. 78; *H. reteporacea* M. Edw. 78; *H. verrucosa* Rss. 78—79; *H. porosa* Stol. 79; *H. gracilis* Philippi. 79; *H. subannulata* Phil. 79-80; *H. (Idmonea d'Orb.) seriato-pora* Reuss. 80. — *Filisparva tenella* Stol. 80. — *Idmonea (Crisina) foraminosa* Reuss. 80-81; *Id. (Tubigera) Giebeli* Stol. 81; *Id. (Tubigera) delicatula* Busk. 81; *Id. (Tubigera) tennisulca* Rss. 81; *Id. (Tubigera) Hörnesi* Stol. 82. — *Domopora prolifera* Reuss. sp. 82. — *Pavotubigera anhaltina* Stol. 82. — *Heteropora similis* Stol. 82. — *Cellaria Micheletti* Reuss. 83; *C. Beyrichi* Stol. 83. — *Lepralia Grotriani* Stol. 84; *L. pedicularis* Stol. 84; *L. macropora* Stol. 84—85. — *Membranipora (Flustrellaria d'Orb.) robusta* Reuss. 85; *M. (Semiflustrella) anhaltina* Stol. 85. — *Alveolaria Buski* Stol. 85. — *Biflustra clathrata* Phil. sp. 85—86; *B. glabra* Phil. sp. 86. — *Eschara (Escharifora) mortisaga* Stol. 86; *E. (Escharifora) ornatissima* Stol. 86—87; *E. cremulata* Stol. 87; *E. (Flustrina) subovata* Stol. 87; *E. (Porellia) pulchra* Stol. 87—88; *E. (Escharipora d'Orb.) monilifera* M. Edw. 88; *E. proteus* Reuss. 88—89; *E. coscinophora* Reuss. 89; *E. (Porina) porulosa*. 89—90. — *Bidiastopora tubulifera* Reuss. 90. — *Cellepora globularis* Bronn. 90. — *Orbitulipora* Stol. 90—91; *O. Haidingeri* Stol. 91. — *Retepora Rubetschi* Reuss. 91; *R. fasciata* Stol. 91—92. — *Stichopora* Stol. 92—93; *St. Reussi* Stol. 93. — *Lamulites subplana* Reuss. 93; *L. Latdorfensis* Stol. 93—94.

Schreiben desselben aus Simla am 3. October 1864. Mitgetheilt von W. Haidinger. L. I. Abth. 376, 379—382.

**Streifzüge**. Botanische, auf dem Gebiete der Culturgeschichte. V. Inhalt eines alten ägyptischen Ziegels an organischen Körpern. (Mit 1 Tafel.) Fr. Unger. XLV. II. Abth. 63, 75—88. (IV. XXXVIII. 69—140.)

Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VI. Der Waldstand Dalmatiens von einst und jetzt, Fr. Unger. L. I. Abth. 194, 211—223.

**Stricker**, S.: Mittheilungen über die selbständigen Bewegungen embryonaler Zellen. XLIX. II. Abth. 460, 471—476.

**Strom**, galvanischer: Über Töne und einige Bewegungserscheinungen im Schliessungsleiter desselben. Edm. Reiffinger. XLV. II. Abth. 353, 453—482.

— Über Flüssigkeiten im elektrischen Strome. (I. Abtheilung.) K. W. Knochenhauer. XLVI. II. Abth. 329, 462—482.

**Stromeyer, A.:** Dessen Analyse des Minerals Szajbelyit. Karl F. Peters. XLVII. I. Abth. 337, 347—354.

**Stromeyerit,** (Silberkupferglanz.) XLIV. I. Abth. 113.

**Struve, Friedrich Georg Wilhelm:** Vergleichen der Wiener Maasse mit mehreren auf der russischen Hauptsternwarte zu Pulkowa befindlichen Maasseinheiten. Nebst einem „Nachtrage zu diesem Aufsatz“ von Karl v. Littrow. XLIV. II. Abth. 3, 7—26.

\*— Anzeige von dessen Ableben. L. I. Abth. 564; L. II. Abth. 503.

**Studien,** Geologische und mineralogische, aus dem südöstlichen Ungarn, insbesondere aus der Umgegend von Rézbánya. (Mit 1 geognostischen Karte und 1 Profiltafel.) Karl F. Peters. XLIII. I. Abth. 383—463. Fortsetzung: (Mit 2 Tafeln und 1 Tabelle.) XLIV. I. Abth. 81—187. — Krystallographische Studien über den Idokras. (Mit 13 Tafeln). V. Ritt. v. Zepharovich. XLVIII. I. Abth. 31; XLIX. I. Abth. 6 134.

— zur Kenntniss des Saftlaufes in den Pflanzen. (Unger, Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XIII.) L. I. Abth. 3, 106—140.

— Chemisch-mineralogische Studien. I. Feldspathgruppe. (Mit 2 Tafeln.) Gustav Tschermak. L. I. Abth. 564, 566—613.

— über den Phonautographen von Scott. (Mit 1 Tafel.) Ferd. Lippich. L. II. Abth. 377, 397—417.

**Studnička, F. J.:** Über die Identität der Licht- und Wärmestrahlen von gleicher Brechbarkeit. XLIV. II. Abth. 152, 289—296.

**Stummelschwanzschwein** (*Porcula Hodgson*). Fitzinger. L. I. Abth. 404—408.

**Stylina** sp. L. I. Abth. 161.

**Šubic, S.:** Grundzüge einer Molecularphysik und einer mechanischen Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. XLV. II. Abth. 283, 353. XLVI. II. Abth. 46—64.

I. Abschnitt: Grundzüge einer Molecularphysik. 46—52.

II. Abschnitt: Grundzüge einer mechanischen Theorie der Elektrizität und des Magnetismus. 52—64. (Auszug. D.<sup>1</sup>)

— Über die absolute Grösse der inneren Arbeit, des Äquivalentes der Temperatur, und über den molecularen Sinn der specifischen Wärme. XLVII. II. Abth. 346; XLVIII. II. Abth. 62—84.

— Über innere Arbeit und specifische Wärme. XLIX. I. Abth. 195; XLIX. II. Abth. 155.

\*— Über specifische Wärme, die innere Arbeit und das Dulong-Petit'sche Gesetz. L. I. Abth. 169; L. II. Abth. 168.

**Suess, Eduard:** Über die grossen Raubthiere der österreichischen Tertiär-Ablagerungen. (Mit 2 Tafeln.) XLIII. I. Abth. 213; 217—232.

Eingang. 217—220. — *Machairodus cultridens*. 220—221. — *Hyacna hipparionum*. 221—224. — *Amphycion intermedius*. 224—232.

<sup>1</sup>) Die betreffende, ursprünglich für die Denkschriften bestimmte Abhandlung wurde in denselben nicht veröffentlicht.

**Suess**, Eduard: Über die Verschiedenheit und die Aufeinanderfolge der tertiären Landfaunen in der Niederung von Wien. XLVII. I. Abth. 303, 306—331.

**Sulfophloraminsäure**: Siehe Hlasiwetz.

**Syenit**. XLIII. I. Abth. 447—450.

**Syenitporphyr**. XLIII. I. Abth. 450—459.

**Symphysodon discus** Heck.: Über diese Fischgattung, Rudolf Kner. XLVI. I. Abth. 299—300.

**Synopsis** *Algarum fossilium huc usque in saxo arenaceo Vindobonensi et Carpathico detectarum*, Const. Ritt v. Ettingshausen, XLVIII. I. Abth. 462—466.

**Synthese** der Milchsäure, E. Lippmann. XLVIII. II. Abth. 561, 569—573.

**Syrien**: Über eine neue Alburnus-Art aus diesem Lande, Franz Steindachner. XLVIII. I. Abth. 115, 193—194.

**Szajbelyit** Peters. XLIV. I. Abth. 143—148.

— A. Stromeyer's Analyse des Minerals Szajbelyit, Karl F. Peters. XLVII. I. Abth. 337, 347—354.

— Analyse des Minerals Szajbelyit, Erwin v. Sommaruga. XLVIII. II. Abth. 365, 548—550.

## T.

**Tachau**, J., und A. Fick: Vorläufige Ankündigung einer Untersuchung über die Abhängigkeit der Muskulararbeit von der Stärke des Nervenreizes. XLVI. II. Abth. 339, 350—351.

**Taonurus** F. O. XLVIII. I. Abth. 453—454.

**Taos** in Mexiko: Meteoreisen von —, W. Haidinger. XLIV. III. Abth. 4, 29—30.

**Teleangiectasie** bei Cranio- und Rhachischisis. (Wedl, Beiträge zur Pathologie der Blutgefäße. II.) XLVIII. I. Abth. 399—405.

**Tellursilber**: Siehe Hessit.

**Terebratulina striatula** Sow. XLVI. I. Abth. 395.

**Tertiärbecken**. Mainzer: Über Anthozoen und Bryozoen desselben, Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 194, 197—210.

**Tetradymit**. XLIV. I. Abth. 105—106.

**Tetraëdrit**. XLIV. I. Abth. 115—116.

**Tetralia** Dana. XLIII. I. Abth. 353—355.

**Tetramylen**. (Bauer, Über das Amylen und einige damit isomere Substanzen.) XLIV. II. Abth. 93.

**Textilaridea**. XLIV. I. Abth. 372—373; XLVI. I. Abth. 80—81; XLVIII. I. Abth. 59, 68; L. I. Abth. 474—475.

**Thäler**. Über die canalartige Form gewisser Thäler und Flussbette, A. Boué. XLIX. I. Abth. 437, 487—492.

— Siehe auch Physiognomik.

**Thalamita** Latr. XLIII. I. Abth. 355—356.

\***Thallium:** Über dasselbe, A. Schrötter. XLVI. I. Abth. 117, 170; XLVI. II. Abth. 135, 255.

\* — Proben des neuentdeckten Metalls Thallium und dessen Chlorides, A. Schrötter. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.

— Über das Vorkommen des Thalliums im Lepidolith aus Mähren und im Glimmer aus Zinnwald, A. Schrötter. XLVIII. II. Abth. 593, 734—735.

— Über ein vereinfachtes Verfahren, das Lithium, Rubidium, Cäsium und Thallium aus den Lithionglimmern zu gewinnen, A. Schrötter. L. II. Abth. 235, 268—284.

**Thamnastraea.** L. I. Abth. 163—164.

**Thecosmilia caespitosa.** L. I. Abth. 159—160.

\***Theiner,** Augustin: A. h. Bestätigung der Wahl desselben zum auswärtigen correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.

**Theobromin.** Über die Constitution des Caffein und Theobromin, Friedrich Rochleder. L. II. Abth. 168, 259—264.

**Theorie** der Pendelabweichung, Karl Jelinek. XLIII. II. Abth. 711; XLIV. II. Abth. 241—258.

— Bemerkungen zur Theorie der Gase, J. Stefan. XLVII. II. Abth. 77, 81—97.

— zur Theorie des Gehörorgans, E. Mach. XLVIII. II. Abth. 108, 283—300.

— Theorie der doppelten Brechung, J. Stefan. L. II. Abth. 503, 505—523.

— Geogenetische Theorie für Gesteinsbildung: Siehe Boué.

**Thermische** Constanten: Siehe Constanten.

\***Thermosäule.** Eine neue <sup>1)</sup>, Siegfried Marcus. L. I. Abth. 376; L. II. Abth. 439.

\***Thiersch,** Friedrich von: Gedächtniss-Medaille auf denselben. XLIV. I. Abth. 17; XLIV. II. Abth. 55.

**Thiry,** L., und C. Ludwig: Über den Einfluss des Halsmarkes auf den Blutstrom. (Mit 1 Tafel.) XLIX. II. Abth. 201, 421—454.

I. Welche Zweige des Aortenbaumes verschliessen ihre Lichtung in Folge der elektrischen Reizung des Halsmarkes? 423—428.

II. Reizung des Halsmarkes, nachdem alle cerebrospinalen Herznerven zerstört sind. 428—442.

III. Welche Erscheinungen ruft der Verschluss der *Aorta thorica* unmittelbar über dem Zwerchfell während der Ruhe und der Erregung des Rückenmarkes hervor? 442—454.

— Über eine neue Methode, den Dünndarm zu isoliren. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 247; L. I. Abth. 77—97.

**Thonschiefer** mit klastischen Gesteinen („Grauwacke“). XLIII. I. Abth. 400—408.

— Bibliographie der schieferigen, abnormen Zerspaltung der Thonschiefer, Grauwacken-Sandsteine und Gneisse, A. Boué. XLIX. I. Abth. 453—454.

<sup>1)</sup> Die Beschreibung derselben wird im LI. Bande erscheinen.

**Thrombolit** Breith. XLIV. I. Abth. 161—162.

**Thymusdrüse** bei Fischen: Einiges über dieselbe, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 298, 435—437.

\***Tilscher**, Franz: Die Lehre der geometrischen Beleuchtungs-Constructions und deren Anwendung auf das technische Zeichnen. XLV. I. Abth. 479; XLV. II. Abth. 627.

**Tirlemont**: Siehe Tourinnes-la-Grosse.

**Tirol**. Vorkommen v. Idokras in Tirol, v. Zepharovich. XLIX. I. Abth. 87—97.

**Tirolit**. XLIV. I. Abth. 163.

**Toadstone** von Youlgrave in Derbyshire. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 231—232.

**Töne**. Über —, und einige Bewegungserscheinungen im Schliessungsbogen des galvanischen Stromes, Edm. Reitlinger. XLV. II. Abth. 353, 433—482.

\***Tomaschek**, Anton: Studien über das Gesetz des Einflusses der atmosphärischen Erwärmung auf den Fortschritt in der Entwicklung der Vegetation. I. Thermische Constanten der Blütenentfaltung. VLVIII. I. Abth. 25; XLVIII. II. Abth. 57.

— Studien über das Gesetz der Abhängigkeit der Entwicklung der Vegetation von der atmosphärischen Erwärmung. (Fortsetzung.) XLVIII. I. Abth. 32; XLVIII. II. Abth. 60.

**Tomsa**, Wladimir, und C. Ludwig: Die Anfänge der Lymphgefässe im Hoden. Vorläufige Mittheilung. XLIV. II. Abth. 151, 155—156.

— Beiträge zur Lymphbildung. XLVI. II. Abth. 135, 185—220.

A. Beweis für die Abhängigkeit der Lymphbildung vom Blutdruck. 185—200.

a) Lymphversuche am Hundehoden, wo sich die Gefässprovinzen und die Lymphwege gegenseitig decken, und jede collaterale Blutströmung eliminirt ist. 188—200.

B. Lymphversuche bei Abschwächung des ganzen Blutstromes durch Herzaufblasen. 200—208.

C. Nachweis der Übereinstimmung der Filtrationsflüssigkeit mit der Lymphe (künstliche Lymphbildung). 208—215.

D. Nachweis, dass sich das Ödem in die Lymphgefässe entleert. 215—220.

— und C. Ludwig: Die Lymphwege des Hodens und ihr Verhältniss zu den Blut- und Samen Gefässen. (Mit 2 Tafeln in Farbendruck.) XLV. II. Abth. 557; XLVI. II. Abth. 221—237.

— Beiträge zur Anatomie des Lymphgefässursprunges. (Mit 1 Tafel.) XLVI. II. Abth. 284, 324—338.

Eingang. 324—326.

Die Anfänge der Lymphbahnen in der Hundeschnauze. 326—328.

Der Lymphgefässursprung und das Bindegewebe. 328—331.

1. Die Lymphlacune und das Bindegewebskörperchen. 328—330.

2. Die Wandungen der Lymphgefässanfänge. 330—331.

Verbindung der Lymphgefässe mit den Lymphspalten. 331—333.

Entwicklung des Lymphsinus. 333—335.



Die pathologische Arbeit der Lymphlaeunen. 335—337.

Erklärung der Abbildung. 338.

**Tomsa**, Wladimir: Die Lymphwege der Milz. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. II. Abth. 649, 652—667.

Einleitung. 652—657. — Untersuchungsmethode. 657—659. — Die Lymphwege in der Pferd milz. 659—661. — Schlussbemerkungen. 662 bis 665. — Nachtrag. 666. — Beschreibung der Abbildungen. 667.

**Topusco**: Analyse der Thermen dieses Ortes. (Schneider, Chemische Analyse einiger Mineralquellen Österreichs.) XLV. II. Abth. 448, 483—511.

**Torfmoore** Ungarns: Untersuchungen über dieselben, Alois Pokorný. XLIII. I. Abth. 57—122.

**\*Tormay**, K.: Die Meteorations- und sanitätischen Verhältnisse in der Stadt Pest im Jahre 1863. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.

**Toscana**: Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst. (v. Zepharovich, Krystallographische Studien über den Idokras.) XLIX. I. Abth. 49.

**Tourinnes-la-Grosse**: Der Meteorstein von —, bei Tirlémont im k. k. Hof-Mineralien-cabinete, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 112, 123—127. — — Der Meteoritenfall von Tourinnes-la-Grosse Nr. 2., W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 155, 158—159.

**Trachysphaera Hyrtlü**. XLIII. I. Abth. 253—254.

**Trachyt**. XLIII. I. Abth. 459—460.

— vom Hofe Fagranes im Öxnadalr, Nordisland. (Zirkel, Mikroskopische Gesteinsstudien.) XLVII. I. Abth. 237—238.

— Quarzführender Trachyt von der Baula in Island. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 243—244.

**Trachytporphyr**. Quarzführender, von Kis Sebes in Siebenbürgen. (Ebendasselbst.) XLVII. I. Abth. 241—243.

**Transcendenten**, welche aus der Integration homogener Functionen hervorgehen: Einige Eigenschaften derselben, A. Winckler. L. II. Abth. 455, 531—564.

**Transformation** und Berechnung einiger bestimmten Integrale, Gabriel Blažek. L. II. Abth. 3, 60—84.

**Translator**: Siehe Matzenauer.

**Transpiration** der Gewächse: Neue Untersuchungen über dieselbe, Fr. Unger. XLIV. II. Abth. 151, 181—217.

Fortsetzung: XLIV. II. Abth. 281, 327—368.

**Trapezia** Latr. XLIII. I. Abth. 347—348.

**Trapezunt**: Ein Meteorfall bei dieser Stadt am 10. December 1863. XLIX. II. Abth. 460, 462—466.

**Travniczek**, Jos., und Ferd. Podzimiek: Analyse der Schwefelwasserquelle im Sauerhof in Baden. XLVIII. II. Abth. 40, 42—56.

**Tremolith**. XLIV. I. Abth. 124.

**Triamylen**, A. Bauer. XLIV. II. Abth. 91—92.

**Trias**, alpine: Über einige Anthozoen derselben und der Kässener Schichten, Aug. Em. Reuss. L. I. Abth. 97, 153—168.

**Trias**, alpine: Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias, Gust. C. Laube. L. I. Abth. 315, 319—326.  
(Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 223—296.)

**Trigonocoelia media** Desh. XLVI. I. Abth. 392.

**Trihydrocarboxylsäure**. Lereb. XLV. II. Abth. 731—745.

**Triloculina**. L. I. Abth. 450—452, 704.

**Triphylin**: Über die Krystallformen desselben, Gust. Tschermak. XLVII. I. Abth. 271, 282—287.

— XLVII. II. Abth. 443.

**Tritaxia** Reuss. XLVI. I. Abth. 32—33.

**Troilit**. Der Meteorit von Albareto im k. k. Hof-Mineralien Cabinet, vom Jahre 1766, und der Troilit, W. Haidinger. XLVII. II. Abth. 282, 283—298.

**Troja**: Ein vorhomerischer Fall von zwei Meteoreisenmassen bei dieser Stadt, W. Haidinger. L. II. Abth. 285, 288—295.

**Trompia**: Siehe Val Trompia.

**Truncatulina** d'Orb. L. I. Abth. 477.

**Tryskawice**, Badeort auf der Cameralherrschaft Drohobycz in Galizien: Analyse des Bronislawbrunnens daselbst, R. Günsberg. XLIII. II. Abth. 175, 197—207.

°**Tschermak**, Gustav: Über die Beziehungen zwischen der Verbrennungswärme und dem relativen Volumen chemischer Verbindungen. XLIII. I. Abth. 213; XLIII. II. Abth. 367.

— Analyse eines dem Hydrophan ähnlichen Minerals von Theben. XLIII. II. Abth. 367, 381—382.

— Die Krystallformen des schwefelsauren Hydrokali ( $\text{KH}.\text{SO}_4$ ). (Mit 1 Tafel.) XLIII. II. Abth. 367, 382—383.

— Die specifische Wärme bei constantem Volumen. XLIII. II. Abth. 565, 594—596.

— Untersuchung des Canerinites von Ditro in Siebenbürgen. XLIV. II. Abth. 115, 134—136.

— Die Wärmeentwicklung durch Compression. XLIV. II. Abth. 137, 141—146.

— Analyse des rhombischen Vanadinites von Kappel in Kärnten. XLIV. II. Abth. 151, 157—158.

— Über einige Zinnverbindungen. XLIV. II. Abth. 719, 733—738.

— Die Dichte im Verhältniss zur Form und chemischen Beschaffenheit der Krystalle. XLV. II. Abth. 447, 603—626.

— Einige Pseudomorphosen. (Mit 2 Tafeln.) XLVI. II. Abth. 363, 483—494.  
Opal nach Nephelin. 483—484. — Opal nach Augit. 484—485. — Magnetit nach Augit. 485. — Calcit nach Augit. 485—486. — Calcit nach Feldspath. 486. — Saussurit nach Feldspath. 486—488. — Quarz nach Faser-gyps und zugleich dieser nach Gypskrystallen. 488—490. — Glanzeisenerz nach Olivin. 490. — Glimmer nach Hornblende. 490—491. — Chlorit nach Glimmer. 492—493. — Serpentin in Feldspathkrystallen. 493. — Eisenkies im Augit. 493. — Kalkspath in Delessitkugeln. 493—494.

**Tschermak, Gustav:** Einige Pseudomorphosen. (Fortsetzung.) (Mit 1 Tafel.) XLVII. II. Abth. 429, 443—456.

Grüneisenerz nach Triphylin. 443—446. — Stilpnosiderit nach Glimmer. 446—448. — Albit und Epidot nach Wernerit. 448—449. — Helminth nach Quarz. 449—451. — Disthen nach Andalusit. 451. — Quarz nach Orthoklas. 451—453. — Calcit nach Analcim. 453—455. — Quarz nach Apophyllit. 455—456.

— Einige Pseudomorphosen. III. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 327, 330—356. Zinnerz nach Quarz. 330—334. — Faseriger Eisenoher nach braunem Glaskopf, nach Göthit. 334—339. — Eisenkies nach Eisenglanz, nach Kalkspath. 339—340. — Eine Umwandlungsphase des Vivianites. 340 bis 344. — Die Pseudomorphosen im antiken grünen Porphyr. 344—346. — Calcit nach Feldspath (Labradorit). 346. — Biotit nach Hornblende. 346 bis 347. — Voigtit nach Biotit. 347—348. — Klinochlor, Diopsid und Granat, nach Vesuvian. 348—356.

— Ein Beitrag zur Bildungsgeschichte der Mandelsteine. (Mit 2 Tafeln.) XLVII. I. Abth. 99, 102—125.

— Entstehungsfolge der Mineralien in einigen Graniten. XLVII. I. Abth. 205, 207—224.

Einleitung. 207—208. — Der Granit von San Domingo in der Provinz Rio de Janeiro. 208—219. — Der Granit von Campo Sta. Anna, in derselben Provinz. 219—220. — Der Granit aus dem Mourne mountains in der Grafschaft Down in Island. 220—223. — Granit aus dem Departement de l'Herault. 223—224.

— Über die Krystallformen des Triphylins. (Mit 1 Tafel.) XLVII. I. Abth. 271, 282—287.

— Eine Neubildung im Basaltschutte bei Auerbach in der Bergstrasse. XLVII. I. Abth. 271, 288—290.

— Ein einfaches Instrument zur Bestimmung der Dichte der Mineralien, zugleich für annähernde Quantitätsbestimmung bei chemischen Versuchen brauchbar. XLVII. I. Abth. 291, 294—301.

— Die Krystallformen des Cocains. XLVII. I. Abth. 337; XLVIII. I. Abth. 34—35.

\* — Dankschreiben. XLVIII. I. Abth. 430; XLVIII. II. Abth. 593.

— Chemisch-mineralogische Studien. I. Die Feldspathgruppe. (Mit 2 Tafeln.) L. I. Abth. 564, 566—613.

Eingang. 566—568. — Die Form. 568—576. — Die Substanz und das Eigengewicht. 576—597. — Bildung und Umwandlung der Feldspathe. 597—602. — Zusammenhang der chemischen und physikalischen Eigenschaften. 602—604. — Die verwandten Mineralien. 604—606. — Systematik. 606—613.

\* **Tschudi, J. J. v.:** Mittheilung aus einem Schreiben desselben über einen Fisch aus dem Rio Itajahy in Brasilien, E. Fenzl. XLIX. I. Abth. 136; XLIX. II. Abth. 95.

**Tubuliporidae.** L. I. Abth. 674—675.

**Tucson:** Siehe Carleton.

- **Türk.** Ludwig: Versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.
- Türkei.** europäische: Geologie derselben, besonders des slavischen Theiles. (Mit 1 Tafel.) A. Boué. XLIX. I. Abth. 310—321.
- Turbellarien:** Revision der Abtheilung Dendrocoelen, K. Diesing. XLIV. I. Abth. 297, 485—578; XLV. I. Abth. 189.
- Revision der Abtheilung Rhabdocoelen, K. Diesing. XLIV. I. Abth. 483; XLV. I. Abth. 191—318.
- Nachträge zur Revision derselben, K. M. Diesing. XLVI. I. Abth. 170. 173—188.
- Turritella.** XLVI. I. Abth. 385—387.
- Turrilites.** XLIV. I. Abth. 637—643.

## U.

- Übersicht** der höchsten Wasserstände an den vorzüglichsten schiffbaren Flüssen im Kronlande Österreich ob der Enns von den Jahren 1572 incl. 1862. XLV. II. Abth. 447, 537—541.
- **Übersichtstabellen,** graphische, über die Eisbildung an der Donau und dem Marchflusse in den Winterperioden 186<sup>0</sup>/<sub>1</sub> und 186<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. XLVI. I. Abth. 305; XLVI. II. Abth. 299.
- — Graphische Übersichtstabellen über die Eisverhältnisse der Donau und des Marchflusses in Niederösterreich in den Jahren 186<sup>2</sup>/<sub>3</sub> und 186<sup>3</sup>/<sub>4</sub>, sowie im Winter 186<sup>3</sup>/<sub>4</sub> an der Donau in Oberösterreich. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- Ullik,** Franz: Chemische Untersuchung der Therme des Wildbades Gastein. XLVIII. II. Abth. 3. 271—282.
- Qualitative Analyse. 272—273. — Quantitative Analyse. 273—275. — Gruppierung der Bestandtheile des Wassers. 275—276. — Zusammenstellung der Analyse. 276—278. — Untersuchung des Gasteiner Wassers zur Auf- findung der in Spuren vorkommenden Bestandtheile. 278—281. — An- hang: Gewinnung vom Chlorcäsium aus dem Gasteiner Wasser. 281—282.
- Umwandlung** und Bildung der Feldspathe. (Tschermak, Chemisch-mine- ralogische Studien. I. Die Feldspathgruppe.) L. I. Abth. 597—602.
- Unferdinger,** Franz: Über die einhüllende Curve, welche eine constante Länge zwischen zwei sich schneidenden Geraden beschreibt. XLIII. II. Abth. 450; XLV. II. Abth. 251—275.
- Aufstellung einer neuen Pendelformel und Darlegung einer Methode, aus der Länge des Secundenpendels in verschiedenen Breiten die Fliehkraft und die Form und Grösse der Erde zu bestimmen. XLVIII. II. Abth. 649; XLIX. II. Abth. 210—219.
- Vergleichung der Pendelformel mit den Beobachtungen. XLIX. II. Abth. 208, 220—228.
- Die Wurzelformel der allgemeinen Gleichung des vierten Grades. L. II. Abth. 126, 225—234.

- Ungarn.** Geologische und mineralogische Studien aus dem südöstlichen Ungarn, insbesondere aus der Umgegend von Rézbánya. (Mit 1 geognostischen Karte und 1 Profiltafel.) Karl F. Peters. XLIII. I. Abth. 385—463. — Fortsetzung. (Mit 2 Tafeln und 1 Tabelle.) XLIV. I. Abth. 81—187.
- Die obere Nummulitenformation in Ungarn, Karl. A. Zittel. XLVI. I. Abth. 306. 353—395.
- Siehe Pfahlbauten, Pokorny und Woiwodina.
- Unger, Franz:** Beiträge zur Physiologie der Pflanzen. VII.—X. (*rectius* VIII. bis XI.) (Mit 4 Tafeln.) XLIII. II. Abth. 283, 497—530. ([VII.] XXVIII. 111—134).
- VII. (*Rectius* VIII.) Über den anatomischen Bau des Moosstammes. 497—518.
- VIII. (*Rectius* IX.) Über die kalkausscheidenden Organe der *Saxifraga crustata* Vest. 519—524.
- IX. (*Rectius* X.) Wachsausscheidungen aus einigen Pflanzentheilen. 525—527.
- X. (*Rectius* XI.) Honigthau in Afrika. 528—530.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XI. (*Rectius* XII.) Neue Untersuchungen über die Transspiration der Gewächse. XLIV. II. Abth. 151, 181—217.
1. Einleitendes, die Geschichte des Gegenstandes betreffend. Methode der Untersuchung. 181—197.
  2. Grösse der Transspiration im Allgemeinen und ihrer Abhängigkeit von äusseren Momenten. 197—205.
  3. Vergleichung der Transspiration mit der Verdunstung. 205—208.
  4. Ungleichheit der Transspiration nach Verschiedenheit der Pflanzen. 208—211.
  5. Periodicität der Transspiration. Unterschied von Tag und Nacht im Allgemeinen. 211—217.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XII. Neue Untersuchungen über die Transspiration der Gewächse. (Fortsetzung.) XLIV. II. Abth. 281, 327—368.
6. Verschiedenheit der Transspiration der Ober- und Unterseite der Blätter, und ihre Abhängigkeit von dem Vorhandensein der Spaltöffnungen. 327—333.
  7. Function der Spaltöffnungen bei der Transspiration der Blätter. 333—336.
  8. Einfluss der Organisation auf das Mass der Verdunstung. 337—344.
  9. Einfluss der Transspiration im Grossen auf den Feuchtigkeitszustand der Atmosphäre. 344—357.
  10. Verhältniss der Aufnahme von Wasser zur dunstförmigen Ausscheidung. 358—367.
- Schlussfolgerungen. 368.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XIII. Studien zur Kenntniss des Saftlaufes in den Pflanzen. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 3. 106—140.



**Unger, Franz:** Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. V. Inhalt eines alten ägyptischen Ziegels an organischen Körpern. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 63, 75—88. ([IV.] XXXVIII. 69—140.)

- Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VI. Der Waldstand Dalmatiens von einst und jetzt. L. I. Abth. 194, 211—223.
- \* — *Sylloge Plantarum fossilium. Pugillus secundus.* XLV. I. Abth. 319; XLV. II. Abth. 283. (D. XXII. 1. Abthlg. 1—36. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)
- \* — Beobachtungen über den schwer vergänglichen Schaum des Meeres an den Küsten von Paphos und Cypern. XLVII. I. Abth. 11; XLVII. II. Abth. 57.
- \* — Geologische Skizze der Insel Cypern. XLVII. I. Abth. 87; XXVII. II. Abth. 99.
- \* — Weitere Mittheilungen über seine Beobachtungen auf der Insel Cypern. XLVII. I. Abth. 126; XLVII. II. Abth. 120.
- \* — Fortsetzung der Abhandlung „ein Bild der Insel Cypern“. XLVII. I. 143; XLVII. II. Abth. 143.
- Über einen in der Tertiärformation sehr verbreiteten Farn. (Mit 2 Tafeln.) XLIX. I. Abth. 287, 289—297.
- Bericht über die auf die Möglichkeit des Vorhandenseins von Pfahlbau-resten in den ungarischen Seen im Sommer 1864 unternommenen Untersuchungen. L. I. Abth. 497, 500—508.

**Universal-Rheometer.** K. W. Zenger. XLV. II. Abth. 89, 414—416.

**Untersalpetersäure:** Über die Abhängigkeit der Liniendistanzen im Spectrum des Gases derselben von der Dicke der durchlaufenen Schicht, Adolf Weiss. XLIII. II. Abth. 4, 208—214.

**Untersuchung** der reifen Samen der Rosskastanie (*Aesculus Hippocastanum*), Friedr. Rochleder. XLV. II. Abth. 557, 675—718.

- \* — der österreichischen Seen hinsichtlich des etwaigen Vorkommens von Pfahlbauten in denselben. L. I. Abth. 195; L. II. Abth. 236.
- über die Bahn des Planeten 73 „Clytia“, Theodor Oppolzer L. II. Abth. 127, 143—167.
- über das Auftreten von Pectinkörpern in den Geweben der Runkelrübe, Julius Wiesner. L. II. Abth. 439, 442—453.
- Mikroskopische Untersuchung der Gebirgsarten. Siehe Boué.

**Untersuchungen** über die Torfmoore Ungarns. (Mit 1 Karte.) Alois Pokorny. XLIII. I. Abth. 57—122.

- über die Leistungsfähigkeit der Bourdon'schen Metallbarometer. (Mit 1 Tafel.) J. Wastler. XLV. II. Abth. 3, 559—586.
- über die Litoralfauna des adriatischen Meeres. I. Theil. (Mit 3 Tafeln.) Camil Heller. XLVI. I. Abth. 396, 415—448.
- über Resorption und Absorption der Jodmittel, Mor. Rosenthal. XLV. II. Abth. 99—124.
- über das magnetische Verhalten einiger Cyanverbindungen des Eisens, Nickels und Kobalts, Julius Wiesner. XLVI. II. Abth. 135, 175—184.

- Untersuchungen.** Über Brande's elektrochemische —, Edm. Reitlinger und Franz Kraus. XLVI. II. Abth. 133, 367—389.
- über die Entwicklungsgeschichte des Farbstoffes in Pflanzenzellen. (Mit 3 Tafeln.) Adolf Weiss. XLIX. I. Abth. 247; L. I. Abth. 6—35.
- Uralgebirge:** Vorkommen von Idokras daselbst, v. Zepharovich. XLIX. I. Abth. 126—129.
- Urin:** Die verdauende Substanz in demselben. (Brücke, Beiträge zur Lehre von der Verdauung II.) XLIII. II. Abth. 618—622.
- Urtica.** Das Verhalten der sogenannten Protoplasmaströme in den Brennhaaren von *Urtica urens* gegen die Schläge des Magnetelektromotors, E. Brücke. XLVI. II. Abth. 32, 35—38.
- Uscitze (Ujitz):** Siehe Serbien.
- Uvellidea.** XLIV. I. Abth. 382—384; XLVI. I. Abth. 31—34, 88; L. I. Abth. 448—450, 703.
- Uvigerina d'Orb.** L. I. Abth. 473.

## V.

- Vaginulinidea** Reuss. XLVI. I. Abth. 44—53, 90—91; L. I. Abth. 457—458.
- Vahlen, Johann:** Dessen Ernennung zum wirklichen Mitgliede der Akademie. XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43.
- Val Trompia.** Über die Ammoniten aus dem sogenannten Medolo der Berge Domaro und Guglielmo im Val Trompia, Provinz Brescia. (Mit 1 Tafel.) Franz Ritter v. Hauer. XLIV. I. Abth. 397, 403—422.
- Valentinelli, Joseph:** A. h. Bestätigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.
- Valle sacca:** Die geognostischen und insbesondere die Erzverhältnisse desselben, Peters. XLIV. I. Abth. 88—92.
- — Die Contactgebilde im Valle sacca, Peters. XLIV. I. Abth. 92.
- — Die Eisenecontactzone „Emerici-Scheidung“ daselbst, Peters. XLIV. I. Abth. 95—96.
- Valvata Balatonica** Rolle. XLIV. I. Abth. 209—210.
- Vanadinit,** Über den rhombischen —, Fr. X. Zippe. XLIV. I. Abth. 193, 197—200.
- Analyse des rhombischen Vanadinit von Kappel in Kärnten. Gust. Tschermak. XLIV. II. Abth. 151, 157—158.
- Vanadinverbindungen,** Über einige —. (Šafařík, Chemische Mittheilungen.) XLVII. II. Abth. 246—253.
- Variolithen:** Siehe Geogenie.
- Vaskóh:** Die Eisenwerke daselbst, Peters. XLIV. I. Abth. 184.
- Venedig:** Analyse eines Gases, das daselbst aus dem Brunnen im Campo St. Paolo entweicht, Kauer und Bizio. XLIV. II. Abth. 55, 69<sup>1)</sup>—70.

<sup>1)</sup> In Folge eines Druckfehlers ist die Seite 69 mit „96“ bezeichnet.

**Venus** (*Clementia*) *Ungeri* Rolle. XLIV. I. Abth. 215—217.

**Verdauung:** Beiträge zur Lehre von derselben. (Zweite Abtheilung.) Ernst Brücke. XLIII. II. Abth. 597, 601—623. (I. Abthlg.: XXXVII. 431—484.)

**Verdunstungsmesser:** Siehe Vivenot.

**Verneuilina** d'Orb. XLVI. I. Abth. 32; L. I. Abth. 448.

\***Versammlung.** Zehnte, ungarischer Ärzte und Naturforscher: Einladung zur Beschickung derselben. L. I. Abth. 194; L. II. Abth. 235.

**Versuch** einer Monographie des Bournonit. (Mit 7 Tafeln.) Ferd. Zirkel. XLV. I. Abth. 321, 431—466.

**Versuche** und Beobachtungen am Blute. (Mit 1 Tafel.) Alex. Rollett. Nebst krystallographischen und optischen Mittheilungen über die Blutkrystalle von Dr. V. v. Lang. XLV. II. Abth. 627; XLVI. II. Abth. 65—98.

— zur Theorie des Condensators, K. W. Knochenhauer. XLVI. II. Abth. 135, 138—156.

**Verzeichniss** nordalbanesischer tertiärer Petrefacten, bestimmt von Herrn Director Dr. Hürnes. (A. Boué, Der albanesische Drin und die Geologie Albaniens, besonders seines tertiären Beckens.) XLIX. I. Abth. 192—193.

— Specielles Verzeichniss der während der Reise der kais. Fregatte „Novara“ gesammelten Fische, Rud. Kner. XLIX. I. Abth. 463, 481—486.

— Verzeichniss der vorgelegten Druckschriften: Siehe Druckschriften-Verzeichniss.

**Vesuvian.** XLIV. I. Abth. 129; XLIX. I. Abth. 348.

**Victoria:** Siehe Cranbourne.

**Vinculariadae.** L. I. Abth. 663—664.

**Vintschgau,** Cav. M.: Siehe Vlacovich.

**Virbius** Stimpson. XLV. I. Abth. 398—400.

**Virgulina** d'Orb. L. I. Abth. 473.

**Vitriolblei.** XLIV. I. Abth. 172.

**Vivenot.** Rudolf Edler von, *junior*: Über einen neuen Verdunstungsmesser und das bei Verdunstungsbeobachtungen mit demselben einzuschlagende Beobachtungsverfahren. (Mit 2 Tafeln.) XLVIII. II. Abth. 103, 110—145. I. Construction des Atmometers. 113—115. — II. Gebrauchsweise des Apparates. 115—122. — III. Begründung der Construction und der eingeschlagenen Behandlung des Atmometers. 122—131. — IV. Beobachtungsverfahren. 131—145.

\* Beobachtungen über die Verdunstung und deren Beziehung zur Temperatur, Feuchtigkeit, Luftströmungen und Niederschlägen. XLIX. I. Abth. 3; XLIX. II. Abth. 3.

**Vivianit:** Eine Umwandlungsphase desselben. (Tschermak, Einige Pseudomorphosen III.) XLIX. I. Abth. 340—344.

**Vlacovich,** G. P. e Cav. M. Vintschgau: Intorno ai sussidj meceanici meglio acconci a determinare con precisione il numero delle pulsazioni cardiache nei conigli. L. II. Abth. 377, 418—427.

**Vlacovich,** Niccolò: Sulla scarica istantanea della bottiglia di Leyda. XLVI. II. Abth. 135, 531—571.

- Vögel.** Über das System und die Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel. (II. Abtheilung.) L. Fitzinger. XLVI. I. Abth. 192, 194—240. (XVI. 277—348.)
- Injectionen der Vogelnieren, J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 190—194.
  - Neue Wundernetze und Geflechte bei Vögeln und Säugethieren, J. Hyrtl. XLVIII. I. Abth. 3, 6—7. (Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 113—152.)
  - Über zwei neue von Dr. Krüper zu Smyrna gesammelte Vogelarten, Aug. v. Pelzel. XLVIII. I. Abth. 123, 149—151.
- Vöslau.** Über Höhlen in dem Leitha-Conglomerat Vöslau's, A. Boué. XLIV. I. Abth. 579, 618—628.
- Über ein heftiges Gewitter in Vöslau am 6 Juni 1862, A. Boué. XLVI. II. Abth. 32, 39—41.
- Vogl,** August: Über die Intercellularsubstanz und die Milchsaftgefäße in der Wurzel des gemeinen Löwenzahnes. (Mit 2 Tafeln.) XLVIII. II. Abth. 649, 668—690.
- Phytob histologische Beiträge. I. Kamala. (Mit 1 Tafel und 1 Holzschnitte.) XLIX. I. Abth. 463; L. I. Abth. 141—152.
  - Phytob histologische Beiträge. II. Die Blätter der *Sarracenia purpurea* Linn. (Mit 2 Tafeln.) L. I. Abth. 226, 281—301.
- Voigt,** Christian August: Beiträge zur Dermatoneurologie, nebst der Beschreibung und Abbildung eines Systems neu entdeckter Linien an der Oberfläche des menschlichen Körpers und der von denselben begrenzten Hauptverästelungsgebiete der Hautnerven. XLVI. I. Abth. 193, 343—348. (Auszug. D. XXII. II. Abthlg. 1—40.)
- Voigtit.** XLIX. I. Abth. 347.
- Volumen,** spezifische, fester Verbindungen: Beiträge zu deren Kenntniss. (Šafařík, Chemische Mittheilungen.) XLVII. II. Abth. 256—261.
- Volumsbestimmungen** mit Zuziehung der Schwerpunkts-Theorie: Über dieselbe, Gabriel Blažek. XVII. II. Abth. 339, 342—349.
- Voluta subspinosa** Brongt. XLVI. I. Abth. 368.
- \***Vry.** J. E. de: Über die Cultur des Chinabaumes auf Java und mehrere andere dort vorkommende Drogen. XLIX. I. Abth. 136; XLIX. II. Abth. 95.
- Vulcan:** Siehe Solfataren.

## W.

- Wachsausscheidungen** einiger Pflanzentheile, Franz Unger. XLIII. II. Abth. 525—527.
- \***Wackernagel.** Wilhelm: A. h. Bestätigung der Wahl desselben zum auswärtigen correspondirenden Mitgliede der Akademie. L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.
- Wärme:** Über die Fortpflanzung derselben, J. Stefan. XLVII. II. Abth. 313, 326—345.
- Über die absolute GröÙe der inneren Arbeit, des Äquivalentes der Temperatur und über den molecularen Sinn der specifischen Wärme, S. Šubic. XLVII. II. Abth. 346; XLVIII. II. Abth. 62—84.

**Wärmentwicklung** durch Compression. G. Tschermak. XLIV. II. Abth. 137, 141—146.

**Wärmezustand** der Gase: Über denselben. Karl Puschl. XLV. II. Abth. 3, 337—384.

\***Wagner**, Andreas: Abwehr eines ungerechtfertigten Angriffs desselben gegen die Grundsätze der jetzigen Geologie und Geognosie, A. Boué. XLIV. I. Abth. 4, 17; XLIV. II. Abth. 4, 55.

\***Wahlen** von Mitgliedern der kais. Akademie der Wissenschaften für das Jahr 1861: Allerhöchste Genehmigung und Bestätigung derselben. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71. — Für das Jahr 1862: XLVI. I. Abth. 108; XLVI. II. Abth. 43. — Für das Jahr 1864: L. I. Abth. 97; L. II. Abth. 125.

**Waltenhofen**, Adalbert Edler von: Notiz über Johann Kravogl's Quecksilber-Luftpumpe. XLIV. II. Abth. 407, 603—606.

— Über das elektro-magnetische Verhalten des Stahles. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. II. Abth. 365, 518—547.

— Über eine anomale Magnetisirung des Eisens. XLVIII. II. Abth. 561, 564—568.

— Beobachtungen über die Polarisirung constanter Ketten und deren Einfluss bei Spannungsbestimmungen nach der Compensationsmethode. XLIX. II. Abth. 208, 229—248.

**Wankel**, Heinrich: Beiträge zur österreichischen Grottenfauna. (Mit 4 Tafeln.) XLIII. I. Abth. 55, 251—264.

*Trachysphaera Hyrtlü nov. sp.* 253—254. — *Heteromurus nov. gen.* 254—255; *H. margaritarius nov. sp.* 255—256. — *Diepyrtoma pygmaea nov. spec.* 256—257. — *Leiobunum troglodytes nov. sp.* 257—258. — *Scyphius spelacus nov. sp.* 258—259. — *Linopodes subterraneus nov. sp.* 259—260. — *Gamasus loricatus nov. sp.* 261—262; *G. nireus nov. sp.* 262—263. — Erklärung der Tafeln. 264.

**Warzenschwein** (*Phacochoerus* Fr. Cuvier). (Fitzinger, Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine.) L. I. Abth. 415—425.

**Wasserstände**: Übersicht der höchsten —, an den vorzüglichsten schiffbaren Flüssen im Kronlande Österreich ob der Enns von den Jahren 1572 incl. 1862. XLV. II. Abth. 447, 537—541.

**Wastler**, Joseph: Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Bourdon'schen Metallbarometer. (Mit 1 Tafel.) XLV. II. Abth. 3, 559—586.

**Wedl**, Karl: Zur Helminthenfauna Ägyptens. I. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 201, 225—240.

I. *Acanthotheca*: 1. *Pentastoma oxycephalum* (Dies.) (var. minor). 225—230. — 2. *Pentastoma denticulatum* (aut.) (stat. imperf.) 230—232.

II. *Acanthocephala*. 232—239.

Erklärung der Abbildungen. 239—240.

— Zur Helminthenfauna Ägyptens. II. Abtheilung. (Mit 3 Tafeln.) XLIV. I. Abth. 459, 463—482.



III. *Nematoda*: 1. *Cucullanus laeviconchus*. 463—464. — 2. *Pterygo-dermatites* (Flügelhäuter) *plagiostoma*. 464—466. — 3. *Ascaris agilis*. 467—468. — 4. *A. quadricornis*. 469. — 5. *Thelandros* (Warrenmännchen) *alatus*. 470—471. — 6. *Tachygonetria* (Schnellerzeugerin) *vivipara*. 471—472. — 7. *Filaria* (?) *haje*. 472—473.

IV. *Cestoda*: 1. *Tetracampos* (Vierbogige) *ciliotheca*. 473—475. — 2. *Marsy pocephalus* (Taschenkopf) *rectangulus*. 475—476. — 3. *Scolex*. 476.

V. *Trematoda*: 1. *Distoma* (?) *bifurcatum*. 477—478. — 2. *Monocerea heterobranchi*. 478—479. — 3. *Distoma bagri incapsulatum*. 479—480. — 4. *Dactylogyrus gracilis*. 480—481.

Erklärung der Abbildungen. 481—482.

**Wedl.** Karl: Beiträge zur Pathologie der Blutgefäße. II. Abtheilung. (Mit 2 Tafeln.) XLVIII. I. Abth. 381, 384—407.

1. Dislocationen der kleinen Blutgefäße. 384—386. — 2. Colloide Ablagerungen in den Wandungen kleiner Blutgefäße. 386—388. — 3. Verkalkungen. 388—391. — 4. Bindegewebige Wucherungen. 391—399. — 5. Teleangiectasie bei Cranio- und Rhachischisis. 399—405. — Erklärung der Abbildungen. 406—407. (I. Abtheilung: XXXVII. 260, 265—285.)

— Über das Pentastom einer Löwin. (Mit 1 Tafel.) XLVIII. I. Abth. 381, 408—415.

— Über einen im Zahnbein und Knochen keimenden Pilz. (Mit 1 Tafel.) I. Abth. 169, 171—193.

**Weinsäure:** Über die Einwirkung des Chloracetyls auf dieselbe, Fr. Pilz. XLIV. II. Abth. 3, 47—53.

**Weiss.** Adolf: Über die Abhängigkeit der Liniendistanzen im Spectrum des Gases der Untersalpetersäure von der Dicke der durchlaufenen Schicht. XLIII. II. Abth. 4, 208—214.

— und Julius Wiesner: Über das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Membran der Pflanzenzellen, zum Zellkerne und Primordialschlauche. XLIV. II. Abth. 4, 37—46.

\* — Untersuchungen über Zahlen- und Grössenverhältnisse der Spaltöffnungen der Pflanzen. XLV. I. Abth. 189; XLV. II. Abth. 227.

— und Julius Wiesner: Über das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Stärke. XLVI. II. Abth. 255, 311—319.

— Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Farbstoffes in Pflanzenzellen. (Mit 3 Tafeln.) XLIX. I. Abth. 247; L. I. Abth. 6—35.

*Lycium barbarum* Lin. 6—12. — *Solanum Dulcamara* Lin. 12—17. — *S. capsicastrum* Lk. 18—21. — *S. laciniatum* Ait. 21—22. — *pseudocapsicum* Lin. 22—25. — Schlussresultate. 25—26. — Interpretation des Ausdruckes „Bläschen“. 26—31. — Erklärung der Abbildungen. 31—35.

**Weiss,** Edmund: Über die Bahn von (59) Elpis. XLV. II. Abth. 3, 55—61.

— Berechnung der totalen Sonnenfinsterniss vom 31. December 1861. (Mit 1 Karte.) XLIV. II. Abth. 613; XLV. II. Abth. 124—146.

Einführung. 124—128. — I. Berührungen der Schattenkegel mit dem

Erdkörper. 128—129. — II. Grenzlinien der Sichtbarkeit der Finsterniss. 129—136. — III. Punkte der Curve der grössten Phase im Horizonte. 136—138. — IV. Curve der grössten Phase im Mittage. 139—140. — V. Zone der Totalität. 141—146.

**Weiss**, Edmund: Die totale Sonnenfinsterniss vom 31. December 1861 in Griechenland. XLV. II. Abth. 147, 385—398.

\* **Weisse**, Max, Ritter von: Nachricht von dessen Ableben. XLVIII. I. Abth. 132; XLVIII. II. Abth. 311.

**Weizenkleber**: Über die im Was er löstlichen Bestandtheile desselben. Rud. Günsberg. XLIV. II. Abth. 113, 429—444.

**Wellenlängen** der Fraunhofer'schen Linien des Sonnenspectrums: Bestimmung derselben, L. Ditschein-r. L. II. Abth. 286, 296—341.

**Welwitsch**, Friedrich. Bericht über einige der wichtigsten botanischen Ergebnisse der Bereisung der portugiesischen Colonie von Angola in Westafrika in den Jahren 1850—1860 durch Herrn Dr. Friedrich Welwitsch. Von Eduard Fenzl. XLVIII. I. Abth. 31, 102, 104—114.

**Werdmüller**: Siehe Littrow.

**Wernerit**. XLVII. II. Abth. 448.

**Wertheim**, Gustav: Über eine an zusammengesetzten Mikroskope angebrachte Vorrichtung zum Zwecke der Messung in der Tieferichtung und eine hierauf gegründete neue Methode der Krystallbestimmung. XLV. II. Abth. 89, 157—170.

\* — Über die Ätiologie der Hautkrankheit *Psoriasis* (trockene oder Schuppenflechte). XLVIII. I. Abth. 430; XLVIII. II. Abth. 593.

— Über den Bau des Haarbalges beim Menschen; ferner über einige den Haarwachstums betreffende Punkte. (Mit 1 Tafel.) XLIX. I. Abth. 460; L. I. Abth. 392—314.

**Wertheim**, Theodor: Beiträge zur Kenntniss des Coniins. XLV. II. Abth. 447, 512—536.

Specielle Untersuchung des Azoeonydrins. 517—533. — Specielle Untersuchung des Conylens. 533—534. — Zersetzung des Conylenbromids durch Kalihydrat. 535—536.

— Beiträge zur Kenntniss des Coniins. (II.) XLVIII. II. Abth. 365, 491—517. I. Azoeonydrin: 491—514:

1. Berechnung der Temperatur aus der Anzeige des Luftthermometers. 496—497. — 2. Berechnung des Dampfvolums. 497—514.

II. Conylen und Conylenverbindungen. 514—517.

\* — Dankschreiben. XLVI. I. Abth. 449; XLVI. II. Abth. 390

— Beiträge zur Kenntniss des Piperidins. XLVII. II. Abth. 129, 122—136.

— Nähere Mittheilungen über das Conydrin. XLVII. II. Abth. 282, 299—306.

— Notizen über einige Nicotinverbindungen. XLVII. II. Abth. 307—312.

\* — Dankschreiben. XLVIII. I. Abth. 430; XLVIII. II. Abth. 593.

\* — Anzeige von dessen Ableben. L. I. Abth. 103; L. II. Abth. 127.

\* **Wertheim**, Wilhelm: Nachricht von dessen Ableben. XLIII. I. Abth. 53; XLIII. II. Abth. 173.

\***West, Lambert von:** Neues Princip für Dampfmaschinen. XLVI. I. Abth. 3; XLVI. II. Abth. 3.

\*— Versiegeltes Schreiben. L. I. Abth. 3; L. II. Abth. 3.

**Wiederkäuer:** Beitrag zur Kenntniss der Hemmungsbildungen des Harn- und Geschlechtsapparates bei Wiederkäuern. (Mit 1 Tafel.) A. Friedlowsky. XLIX. II. Abth. 369, 404—408.

**Wien:** Resultate mehrjähriger Beobachtungen über die Belaubung und Entlaubung der Bäume und Sträucher im Wiener botanischen Garten. (Mit 1 graphischen Darstellung.) K. Fritsch. XLIII. II. Abth. 79, 81—114.

— Über die Verschiedenheit und die Aufeinanderfolge der tertiären Landfaunen in der Niederung von Wien, E. Suess. XLVII. I. Abth. 303, 306—331.

\*— Ergebnisse mehrjähriger Beobachtungen über die periodischen Erscheinungen in der Flora und Fauna Wiens. K. Fritsch. L. I. Abth. 226; L. II. Abth. 286. (D. XXIV. I. Abthlg. 13—102. Ohne Auszug in den Sitzungsberichten.)

**Wiener Becken:** Über das Auftreten der Foraminiferen in dem marinen Tegel desselben, Felix Karrer. XLIV. I. Abth. 189, 427—438.

— Über das Auftreten der Foraminiferen in den brakischen Schichten (Tegel und Sand) des Wiener Beckens. (Mit 1 Übersichtstabelle.) Felix Karrer. XLVIII. I. Abth. 23, 72—101.

— Über das Auftreten der Foraminiferen in den Mergeln der marinen Uferbildungen (Leythakak) des Wiener Beckens. (Mit 2 Tafeln und 1 Übersichtstabelle.) Felix Karrer. L. I. Abth. 321, 692—721.

— Die fossilen Fucoiden des Wiener und Karpathen-Sandsteines, Const. R. v. Ettingshausen. XLVIII. I. Abth. 441, 444—47.

**Wiener Maasse:** Siehe Struve.

**Wiener Neustadt:** Der grosse Schuttkegel von —. (Mit 1 Karte und 1 Durchschnitte.) Karl v. Sonklar. XLIII. I. Abth. 213, 233—246.

**Wienflüssen:** Bemerkungen über die Eisverhältnisse, die Thau und Regenfluthen desselben. (K. Fritsch. Die Eisverhältnisse der Donau bei Wien.) XLVI. II. Abth. 433—461.

**Wiesner, Julius:** Die Blattbögen und ihre Berechnung. (Mit 1 Tafel.) XLIII. I. Abth. 373, 467—493.

I. Untersuchung der Haupt- und Nebenreihen der Blattstellung. 468—477.

II. Über die Anordnung und Grösse der Blattbögen bei Stellungsverhältnissen der Hauptreihen. 477—481.

III. Über die Anordnung und Grösse der Blattbögen bei Stellungsverhältnissen der Nebenreihen. 481—487.

IV. Berechnung der Blattbögen für Stellungsverhältnisse der Hauptreihen. 487—489.

V. Berechnung der Blattbögen für Stellungsverhältnisse der Nebenreihen. 490—494. — Erklärung der Figuren. 495.

— und Adolf Weiss: Über das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Membran der Pflanzenzellen, zum Zellkerne und Primordialschlauche. XLIV. II. Abth. 4, 37—46.

**Wiesner, Julius:** Vorläufige Mittheilung über die Lage der Blattbasis. XLV. II. Abth. 3, 23—26.

— Untersuchungen über das magnetische Verhalten einiger Cyanverbindungen des Eisens, Nickels und Kobalts. XLVI. II. Abth. 135, 175—184.

— und Adolf Weiss: Über das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Stärke. XLVI. II. Abth. 255, 311—319.

I. *Solanum tuberosum* Lin. 311—314. — II. *Canna indica* Lin. 315. — III. *Hedichium flavescens* Carey. 315—316. — IV. *Daucus Carota* Lin. 316—317. — V. *Raphanus sativus* L. var. *niger*. 317. — VI. *Oriza sativa* Lin. 317. — VII. *Euphorbia cyparissias* Lin. 318. — VIII. *E. platyphyllus* Lin. 318. — IX. *Solanum Dulcamara* Lin. 318. — Schlussbemerkungen. 318—319.

— Über die Einwirkung des Kupferoxydammoniaks auf thierische Gewebe und Gewebelemente. XLVIII. II. Abth. 108, 199—214.

1. Rothe Blutkörperchen. 200—202. — 2. Pigmentzellen. 202—203. — 3. Horngewebe der Oberhaut. 203—204. — 4. Epithelium. 204—205. — 5. Linsengewebe. 205—206. — 6. Knorpelgewebe. 206—207. — 7. Elastische Gewebe. 207—209. — 8. Bindegewebe. 209—210. — 9. Quergestreifte Muskelfasern. 210—211. — 10. Nervengewebe. 211—212. — 11. Nagelsubstanz. 212—213. — 12. Haare. 213—214.

— Über die Zerstörung der Hölzer an der Atmosphäre. (Mit 1 Tafel.) XLIX. II. Abth. 3, 61—94.

Einleitung. 61—65. — I. Das Grauwerden des Holzes (Vergrauung). 65—78. — 1. Schwinden der Intercellularsubstanz. 67—69. — 2. Reaction der Zellmembran. 69—73. — 3. Histologische Veränderungen des Holzes und seiner Zellen. 73—78. — II. Die staubige Verwesung des Holzes. 79—84. — III. Die Bräunung der Hölzer. 85—89. — Nachschrift. 89—92. — Erklärung der Figuren. 93—94.

\* — Dankschreiben. XLIX. I. Abth. 273; XLIX. II. Abth. 269.

\* — Die mikroskopische Untersuchung der Maislische und der Maisfaserproducte. L. I. Abth. 315; L. II. Abth. 363.

— Untersuchung über das Auftreten von Pectinkörpern in den Geweben der Runkelrübe. L. II. Abth. 439, 442—453.

**Wildbad-Gastein:** Über das Wasser dieser Therme, J. Redtenbacher. XLIV. II. Abth. 154.

— — Chemische Untersuchung der Therme des Wildbades Gastein, Franz Ullik. XLVIII. II. Abth. 3, 271—282.

**Wildschwein** oder gemeines Schwein (*Sus Scrofa* Linné). (Fitzinger. Revision der bis jetzt bekannt gewordenen Arten der Familie der Borstenthiere oder Schweine.) L. I. Abth. 384—399.

**Winckler, Anton:** Über die Eigenschaften einiger bestimmten Integrale. XLIII. II. Abth. 3, 315—366.

\* — Dessen Ernennung zum inländischen correspondirenden Mitgliede der Akademie. XLIV. I. Abth. 47; XLIV. II. Abth. 71.

\* — Dankschreiben für seine Wahl. XLIV. I. Abth. 189; XLIV. II. Abth. 115.

- Winckler**, Anton: Nachweisung einiger Eigenschaften einer ausgedehnten Classe transcendenter Functionen. XLIV. II. Abth. 151, 477—492.
- Über einige Reductionsformeln der Integralrechnung. XLVII. II. Abth. 3, 146—188.
- °— Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede der Akademie. XLVIII. I. Abth. 31; XLVIII. II. Abth. 59.
- °— Über ein neues, auf die homogenen Functionen sich beziehendes Theorem. L. I. Abth. 3; L. II. Abth. 3.
- °— Über die Reduction des  $n$ -fachen Integrals eines in bestimmter Weise zusammengesetzten Ausdruckes auf eine blossе Quadratur. L. I. Abth. 36; L. II. Abth. 85.
- Einige Eigenschaften der Transcendenten, welche aus der Integration homogener Functionen hervorgehen. L. II. Abth. 455, 531—564.
- Windkraftmesser** (Anemometer seu Anemoskop): Idee und meteorologische Werth eines solchen. A. F. Schlotthauber. XLIV. I. Abth. 297; XLIV. II. Abth. 223.
- Wirbelassimilation**. Über —, bei Amphibien. (Mit 1 Tafel.) J. Hyrtl. XLIX. I. Abth. 247, 264—272.
- Wirbelthier-Nieren**: Über Injectionen derselben und deren Ergebnisse. J. Hyrtl. XLVII. I. Abth. 143, 146—204.
- Wismuth**, xanthinsaures. H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 33—36.
- Wismuthocher**. XLIV. I. Abth. 121.
- Wismuthoxyd**, salpetersaures: Die Brechungsquotienten einer Lösung desselben, L. Ditscheiner. XLIX. II. Abth. 269, 326—329.
- Wöhler**, Friedrich: Über die Bestandtheile des Meteorsteinеs von Bachmut in Russland. XLVI. II. Abth. 299, 302—306.
- Woiwodina** (Banaf) und Ungarn: Vorkommen von Idokras-Krystallen daselbst, v. Zepharovich. XLIX. I. Abth. 97—105.
- Wolfрамverbindungen**: Über solche. Vincenz Forehner. XLIV. II. Abth. 113, 139—180.
- Wollastonit**. XLIV. I. Abth. 123.
- Wretschko**, M.: Beitrag zur Entwicklungsgeschichte getheilte und gefiederte Blattformen. (Mit 2 Tafeln.) L. I. Abth. 225, 257—280.
- °**Wüllerstorff-Urbair**, Bernhard Freiherr von: Dankschreiben. XLIII. I. Abth. 3; XLIII. II. Abth. 3.
- Bemerkungen über die physikalischen Verhältnisse des adriatischen Meeres (Mit 1 Tafel.) XLVIII. II. Abth. 59, 85—107.
- Wulfenit**. XLIV. I. Abth. 158—160.
- Wundernetze** und Geflechte, Neue, bei Vögeln und Säugethieren, Jos. Hyrtl. XLVIII. I. Abth. 3, 6—7. (Auszug. D. XXII. I. Abthlg. 113—132.)
- °**Wurzelausziehen**. Das, aus jeder beliebigen Potenz (aus der 19. insbesondere), J. Becher. XLVI. I. Abth. 117; XLVI. II. Abth. 135.
- Wurzelformel**. Die, der allgemeinen Gleichung des vierten Grades. Franz Unferdinger. L. II. Abth. 126, 225—234.



## X—Y.

**Xantho** Leach. XLIII. I. Abth. 323—326.

**Xiphophorus Helleri** Heckel. XLVIII. I. Abth. 484.

**Yatoor** bei Nellore in Hindostan: Der Meteorit von dieser Fallorte.  
W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 72, 73—74.

**Youlgrave**: Siehe Toadstone.

## Z.

**Zahnbein**: Über einen in demselben und im Knochen keimenden Pilz.  
C. Wedl. L. I. Abth. 169, 171—193.

**Zawarykin**, Th., und C. Ludwig: Die Lymphwurzeln in der Niere des Säugethieres. Eine vorläufige Mittheilung. XLVII. II. Abth. 143, 242 bis 243.

— und C. Ludwig: Zur Anatomie der Niere. (Mit 3 Tafeln in Farbendruck und 2 Holzschnitten.) XLVIII. II. Abth. 363, 691—724.

I. Über die Verbindung der gewundenen Rindenschläuche mit den weiten Markröhren in der Schweiniere. 691—702. — II. Einige Bemerkungen über die Venenwurzeln in der Rinde und dem Marke. 702—706. — III. Lymphgefäße der Niere. 706—709. — Zubereitung der Präparate. 709—720. — Erklärung der Abbildungen. 720—724.

**Zellen**, embryonale: Mittheilungen über die selbständigen Bewegungen derselben, S. Stricker. XLIX. II. Abth. 460, 47—476.

**Zellverdickungen**: Über kugelförmige —, in der Wurzelhülle einiger Orchideen, H. Leitgeb. XLIX. I. Abth. 273, 275—286.

**Zenger**, K. W.: Theorie der Krystallisation der Grundstoffe. XLIII. I. Abth. 243; XLIII. II. Abth. 367.

— Über die Krystallgestalt des Silbers. XLIV. I. Abth. 201.; XLIV. II. Abth. 151.

— Mikroskopische Messungen der Krystallgestalten einiger Metalle. XLIV. II. Abth. 33, 297—326.

Einleitung. 297—303. — Bestimmung der Krystallgestalt der rhomboëdrischen Metalle aus den ebenen Winkeln der Begrenzungsfläche. 303—316. — 1. Tellur. 306—309. — 2. Arsenik. 309—311. — 3. Wisnuth. 311. — 4. Antimon. 311—313. — 5. Zink. 313—315. — 6. Irid-Osmium. 315—316. — 7. Kupfer. 316—318. — 8. Gold. 319—326.

— Der Universal-Rheometer. XLV. II. Abth. 89, 414—416.

**Zeolithe**. XLVII. I. Abth. 116—117.

**Zepharovich**, Victor Ritter von: Über die Krystallformen des zweifach ameisensauren Kupferoxydes und des ameisensauren Kupferoxyd-Strontian. (Mit 2 Tafeln.) XLIII. II. Abth. 450, 543—554.

Vorbemerkungen. 543—547. — Zweifach ameisensaures Kupferoxyd. 548—550. — Ameisensaurer Kupferoxyd-Strontian. 551—554.

- Zepharovich**, Victor Ritter von: Die Krystallformen des unterschwefligsauren Kalkes  $\text{CaO}, \text{S}_2\text{O}_3 + 6\text{aq.}$  (Mit 3 Tafeln.) XLV. I. Abth. 479, 499—511.
- Berichtigung und Ergänzung meiner Abhandlung über die Krystallformen des Epidot. (Mit 1 Tafel.) XLV. I. Abth. 117, 381—388.
- Krystallographische Mittheilungen aus dem Laboratorium der Universität zu Graz. (Mit 2 Tafeln.) XLVII. I. Abth. 271, 275—281.
1. Chlorwasserstoffsäures Biäthyl-Conydrin-Platin-Chlorid ( $\text{C}_{24}\text{H}_{24}\text{NCl}, \text{PtCl}_2$ ). 275—277. — 2. Jodwasserstoffsäures Biäthyl-Conydrin ( $\text{C}_{24}\text{H}_{24}\text{NJ.}$ ) 277—278. — 3. Chlorwasserstoffsäures Coniin. ( $\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{N.HCl.}$ ) 278—281.
- Krystallographische Studien über den Idokras. (Mit 13 Tafeln.) XLVIII. I. Abth. 31; XLIX. I. Abth. 6—134.
- I. Allgemeiner Theil. 6—38.
- Ermittelung des Parameter-Verhältnisses für {111}. 16—38.
- II. Besonderer Theil. 38—134.
- Die Idokras-Krystalle nach ihren Fundorten. 38—131.
- Nachtrag. 132.
- Geognostische Übersicht der Idokras-Localitäten. 133—134.
- Anhang. 134.
- Die Anglesit-Krystalle von Schwarzenbach und Miss in Kärnten. (Mit 1 Tafel.) L. I. Abth. 366, 369—375.
- Zerjau**, Luka, und Edmund Reitlinger: Über Schichtung durch Entladungsschläge der Leidner Batterie. XLVI. II. Abth. 284, 352—361.
- Zerstörung**. Über die, der Hölzer an der Atmosphäre. (Mit 1 Tafel.) Julius Wiesner. XLIX. II. Abth. 3, 61—94.
- \* **Zichy**, Graf Hermann: Gedenkbuch der Säcular-Stiftungsfeier des St. Stephans-Ordens. L. I. Abth. 225; L. II. Abth. 285.
- Ziegelerz**. XLIV. I. Abth. 117.
- Zigno**, Freiherr A. de: Dessen Genus *Cycadopteris*, W. Haidinger. XLIV. II. Abth. 4, 32.
- Zink**. Neutrales abietinsaures  $\text{C}_{44}\text{H}_{62}\text{Zn}_2\text{O}_5$ , Maly. XLVIII. II. Abth. 359—360.
- Reaction des Znk und Zinknatriums auf Monochloräther, A. Bauer. L. II. Abth. 471.
- Zinkäthyl**: Dessen Einwirkung auf Monochloräther, Lieben und Bauer. XLV. II. Abth. 550—553.
- Zinkcarbonat**. XLIV. I. Abth. 150—152.
- Zinkmethyll**: Einwirkung von Monochloräther auf dasselbe, Lieben und Bauer. XLV. II. Abth. 553—556.
- Zinknatrium**: Siehe Zink.
- Zinn**: Über dessen verschiedene Legirungen mit Blei und insbesondere über die Auflöslichkeit des Bleies durch Essigsäure aus dem mit Blei versetzten Zinne, Adolf Pleischl. XLIII. II. Abth. 495, 555—564.
- Xanthinsaures Zinn, H. Hlasiwetz. XLV. II. Abth. 36.
- Zinnerz**. XLIX. I. Abth. 330.
- Zinnverbindungen**. Über einige, G. Tschermak. XLIV. II. Abth. 719, 733—738.

**Zinnwald.** Über das Vorkommen von Cäsium und Rubidium in dem Lithion-  
glimmer von Zinnwald, A. Schrötter. XLIV. II. Abth. 220–221.

\* — Über die Gewinnung von Cäsium und Rubidium aus dem Lithionglimmer  
von Zinnwald durch Seybel, A. Schrötter. XLIV. I. Abth. 351;  
XLIV. II. Abth. 369.

— Über das Vorkommen des Thalliums im Glimmer aus Zinnwald,  
A. Schrötter. XLVIII. II. Abth. 593, 734–735.

**Zippe.** Franz Xaver: Über den rhombischen Vanadinit. XLIV. I. Abth. 193,  
197–200.

\* — Anzeige von dessen Ableben. XLVII. I. Abth. 126; XLVII. II. Abth. 120.

**Zirkel,** Ferdinand: Versuch einer Monographie des Bournonit. (Mit 7 Ta-  
feln.) XLV. I. Abth. 321, 431–466.

— Mikroskopische Gesteinsstudien. (Mit 3 Tafeln.) XLVII. I. Abth. 143,  
226–270.

Einleitung. 226–230.

Granit von Gunnislake in Cornwall. 231–235.

Granit von Litiz, westlich von Senftenberg in Böhmen. 236–237.

Trachyt vom Hofe Fagranes im Öxnadalr, Nord-Island. 237–238.

Quarzporphyr von Donnersberg in der Pfalz. 238–241.

Felsitporphyr von Kreuznach an der Nahe. 241.

Quarzführender Trachytporphyr von Kis Sebes im westlichen Sieben-  
bürgen. 241–243.

Quarzführender Trachyt von der Baula in Island. 243–244.

Grauer Felsitporphyr von Joachimsthal in Böhmen. 244–245.

Schwarzer Felsitporphyr von Joachimsthal in Böhmen. 245–246.

Quarztrachyt (Sanidophyr) von der kleinen Rosenau im Siebengebirge.  
246–247.

Lithoidischer lamellarer Rhyolith vom Taupo-See in Neuseeland. 247–248.

Basalt von Weilberg im Siebengebirge. 248–249.

Basalt von der hohen Kotzhardt bei Altenahr, Eifel. 249.

Basalt von der Nürburg in der Eifel. 249–250.

Mandelstein aus der Gegend zwischen Reykjavik und Seljadalr in Island.  
250–251.

Dolerit vom Arthurs seat bei Edinburgh. 251.

Toadstone von Youlgrave in Derbyshire. 251–252.

Lava vom Almeníng-hraun zwischen Reykjavik und Krísuvík, Island.  
252–254.

Pechstein vom Taupo-See in Neuseeland. 254–256.

Pechsteinporphyr von Illník in Ungarn. 256–257.

Pechstein von der Baula in Island. 257–259.

Basaltglas von Beykir in Island. 259–260.

Pechstein vom Fusse des Berges Dunfeune bei Brodick auf der Insel  
Arran. 260–262.

Perlstein aus der Schlucht von Breccalone am Fusse des Monte Alto in  
den Euganeen. 262.

Obsidian von Mexico. 262—263.

Obsidian vom Taurangahafen auf Neuseeland. 263—265.

Sphärolith-Obsidian vom Rotorna-See in Neuseeland. 265—267.

Obsidian vom Hrafninnuhryggur in Island. 267—268.

Bouteillenstein aus der Gegend zwischen Moldauthein und Budweis in Böhmen. 269.

Erklärung der Abbildungen. 269—270.

**Zittel.** Karl A.: Die obere Nummulitenformation in Ungarn. (Mit 3 Tafeln.)

XLVI. I. Abth. 306. 333—395.

I. Geologische Verhältnisse der oberen Nummulitenformation in Ungarn. 333—336.

II. Paläontologische Verhältnisse. 336—363.

III. Verbreitung und geologische Stellung der oberen Nummulitenformation überhaupt. 363—366.

Beschreibung der Mollusken. 367—395.

— Die fossilen Bivalven der Gosausebilde in den nordöstlichen Alpen. XLVIII.

I. Abth. 430, 432—436. (Auszug. D. XXIV. II. Abthlg. 105—178).

**Zonarites** *alcicornis* F. O. und *Z. reticularis* F. O. XLVIII. I. Abth. 449—450.

**Zozymus** Leach. XLIII. I. Abth. 326—328.

**Zürich:** Notiz über ein Meteoreisen in der Universitäts-Sammlung daselbst

A. Kennigott. XLIX. II. Abth. 60, 467—469.

— Bemerkungen über das von Herrn Professor Kennigott in der Züricher Universitäts-Sammlung aufgefundenene Meteoreisen, W. Haidinger. XLIX. II. Abth. 469—470.

\* **Zwillinge,** Über einige —, des Kupferkieses, T. Gutzeit. XLIX. I. Abth. 273; XLIX. II. Abth. 269.

**Zwillings-Krystallbildung.** Eine eigenthümliche, am Kupfer, W. Haidinger. XLVIII. II. Abth. 3. 6—9.





# REGISTER

ZU DEN BÄNDEN

51 BIS 60

## DER SITZUNGSBERICHTE

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

VI.



WIEN

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHÄNDLER DER KAISERL. AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN.

1870.



## Vorbemerkungen.

Das vorliegende sechste Register zu den Sitzungsberichten der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kais. Akademie der Wissenschaften behandelt die Bände LI—LX beider Abtheilungen in einer und derselben alphabetischen Folge. Es ist im Wesentlichen ganz in der Weise, wie das vorhergehende, abgefasst, und genügen daher zu dessen Verständniss nur wenige Bemerkungen.

Das \* vor den Autoren-Namen und sachlichen Schlagwörtern bedeutet, dass die betreffenden Abhandlungen und Mittheilungen entweder überhaupt nicht zum Drucke zugelassen, oder doch nicht in der hier behandelten Bändereihe der Sitzungsberichte veröffentlicht worden sind.

Auszügen aus den für die Denkschriften bestimmten Abhandlungen ist der Beisatz „Auszug. D.“ mit Angabe des Bandes, der Abtheilung und Seitenzahl der Denkschriften beigefügt, z. B. (D. XXIX. I. Abthlg. 215—298). Ist von der betreffenden Abhandlung kein Auszug in den Sitzungsberichten enthalten, so blieb bei dem erwähnten Beisatze das Wort „Auszug“ weg und wurde dem bezüglichen Autornamen oder sachlichen Schlagworte ein \* vorangesetzt.

Der mit Beginn des Jahres 1864 in's Leben gerufene akademische „Anzeiger“, welcher unmittelbar nach jeder Classensitzung erscheint, enthält in der Regel von allen der Classe vorgelegten Abhandlungen und Mittheilungen kurze, von den Herren Autoren selbst verfasste Auszüge, und nur, wo ein solcher nicht abgegeben wurde, bloß die Titel der Abhandlungen. Wurde jedoch eine solche Mittheilung mit der ausschliesslichen Bestimmung für den „An-

zeiger“ übergeben, so ist dieß nebst einem dem Schlagworte vorangesetzten \* durch den Buchstaben „A.“ mit Angabe des Jahrganges, der Nummer und Seitenzahl dieser Publication angedeutet, wie z. B. (A. 1866, Nr. XI, p. 97—98).

Bildet endlich eine Abhandlung die Fortsetzung einer in den vorhergehenden Bänden I—L enthaltenen, so ist die unmittelbar vorausgegangene Abtheilung derselben ebenfalls mit Angabe des Bandes und der Seitenzahl citirt.

Alle diese gedachten Beisätze sind mit kleineren Lettern gedruckt und in Klammern eingeschlossen.

Zur Orientirung bezüglich der Zeit des Erscheinens, des Umfanges sowie der artistischen Beigaben der in diesem Register behandelten zwanzig Bände der Sitzungsberichte mag die nachfolgende Tabelle dienen:

Band	Abtheilung	Jahrgang	Hefte	Monate	Seitenzahl	Artistische Beigaben
LI.	I.	1865	1.—3.	Jänner—Mai	304	28 Tafeln.
„	II.	„	„	„ „	334	21 Tafeln u. 3 Holzschn.
LII.	I.	„	6.—10.	Juni, Juli, Oct.—Dec.	668	26 Tafeln u. 1 Beilage.
„	II.	„	„	„ „ „ „	667	23 Tafeln.
LIII.	I.	1866	1.—3.	Jänner—Mai	363	34 Tafeln.
„	II.	„	„	„ „	727	17 Tafeln u. 4 Holzschn.
LIV.	I.	„	6.—10.	Juni, Juli, Oct.—Dec.	611	37 Tafeln.
„	II.	„	„	„ „ „ „	810	20 Tafeln u. 2 Karten.
LV.	I.	1867	1.—3.	Jänner—Mai	731	66 Tafeln u. 2 Holzschn.
„	II.	„	„	„ „	950	18 Tafeln, 1 Tabelle u. 1 Beilage.
LVI.	I.	„	6.—10.	Juni, Juli, Oct.—Dec.	941	29 Tafeln u. 2 Holzschn.
„	II.	„	„	„ „ „ „	729	16 Tafeln, 4 Karten u. 1 Zinkographie.
LVII.	I.	1868	1.—3.	Jänner—Mai	1121	56 Tafeln u. 1 Holzschn.
„	II.	„	„	„ „	808	26 Tafeln u. 12 Holzschn.
LVIII.	I.	„	6.—10.	Juni, Juli, Oct.—Dec.	627	26 Tafeln u. 3 Holzschn.
„	II.	„	„	„ „ „ „	1089	63 Tafeln u. 39 Holzschn.
LIX.	I.	1869	1.—3.	Jänner—Mai	733	36 Tafeln.
„	II.	„	„	„ „	903	23 Tafeln u. 25 Holzschn.
LX.	I.	„	6.—10.	Juni, Juli, Oct.—Dec.	1033	85 Tafeln u. 8 Holzschn.
„	II.	„	„	„ „ „ „	944	27 Tafeln u. 13 Holzschn.

## A.

**Aalähnliche Fische:** Siehe Fische.

**Abel:** Beiträge zu einer Abel'schen Gleichung, J. Pranghofer. LVII. II. Abth. 3—4, 29—44.

— Über die vollständigen Abel'schen Integrale, A. Winckler. LVIII. II. Abth. 972, 976—1014.

**Abich.** Hermann: Die Fulguriten im Andesit des kleinen Ararat, nebst Bemerkungen über örtliche Einflüsse bei der Bildung elektrischer Gewitter. (Aus einem Schreiben aus Tiflis an Hrn. k. k. Hofrath W. Ritt. v. Haidinger.) LX. I. Abth. 150, 153—161.

— Mittheilungen von Herrn kais. russ. Staatsrath Hermann Abich in Tiflis, W. R. v. Haidinger. LX. I. Abth. 150, 162—165.

**Abies pectinata:** Über die Nadeln von — —, Fr. Rochleder. LVIII. II. Abth. 159, 169—170.

**Abietinsäure:** Untersuchungen über dieselbe. R. L. Maly. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.

**Abietit:** Vorläufige Notiz über den — der Tannennadeln, Fr. Rochleder. LVIII. II. Abth. 219, 222.

**Abklingen** der Farben: Zur Lehre vom — —, A. Rollett. LV. II. Abth. 342, 424—431.

**Ableitung** des Potentials bewegter elektrischer Massen aus dem Potentiale für den Ruhestand. (Mit 1 Holzsnitte). J. Loschmidt. LVIII. II. Abth. 4, 7—14.

**Abyssinien:** Notiz über fossile Hölzer aus —, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 258, 289—297.

**Acanthodes** aus dem Rothliegenden (der untern Dyas) von Lebach bei Saarbrücken in Rheinpreussen, R. Kner. LVII. I. Abth. 227, 278—305.

**Acanthoteuthis** R. Wag.: Über diese Cephalopoden-Sippe, Ed. Suess. LI. I. Abth. 199, 225—244.

**Acaroidharz.** H. Hlasiwetz und L. Barth. LIII. II. Abth. 479—481.

**Accommodation** des Ohres: Bemerkungen über dieselbe, E. Mach. LI. II. Abth. 341, 343—346.

**Acetamid.** salpetersaures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 386.

**Achsen:** Siehe Axen.

**Ackererde** und ihr wahrscheinlicher Ursprung, A. Boué. LI. I. Abth. 134.

**Actaeonella** d'Orbigny. LII. I. Abth. 137—141.



**Adamük.** Dr.: Neue Versuche über den Einfluss des *Sympathicus* und *Trigeminus* auf Druck und Filtration im Auge. (Mit 3 Currentafeln). LIX. II. Abth. 263, 419—436.

**Aden:** Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach — unternommenen österr. Expedition, Th. Oppolzer, J. Rih a und Edm. Weiss. LVIII. II. Abth. 635, 677—696, 697—720, 721—724, 770, 772—810, 861, 882—894; LIX. II. Abth. 859, 889—903; LX. II. Abth. 228, 326—340.

**Adenium speciosum**, E. Fenzl. LI. I. Abth. 140—141.

**Adria-Commission:** Ernennung derselben. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.  
— — — Organisation der adriatischen Beobachtungsstationen durch dieselbe. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.

\***Adriatisches Meer:** Meteorologisch-telegraphische Correspondenz für die Zwecke der Schifffahrt in demselben, K. Jelinek. LII. I. Abth. 235; II. Abth. 244.

° — — Beiträge zur näheren Kenntniss der Amphipoden desselben, C. Heller. LII. I. Abth. 477; II. Abth. 483.

— — Brakwasserstudien an den adriatischen Küsten, J. R. Lorenz. LIII. II. Abth. 546; LIV. II. Abth. 6—28.

— — Zur Charakteristik der Winde des Adriatischen Meeres, J. Hann. LVIII. II. Abth. 219, 231—248.

— — Siehe auch Commission.

**Aecidium Anisotomes**, ein neuer Brandpilz. (Mit 1 Tafel), H. W. Reichardt. LI. I. Abth. 3, 74—80.

**Ägypten:** Ein Ziegel der Dashurpyramide in Ägypten nach seinem Inhalte an organischen Einschlüssen, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 33—62.

— Die organischen Einschlüsse eines Ziegels der alten Judenstadt Ramses in Ägypten, Fr. Unger. LV. I. Abth. 196, 198—206.

**Äquivalent:** Versuche zur Bestimmung des calorischen Äquivalents der Elektrizität, Fr. Kiechl. LIX. II. Abth. 859; LX. II. Abth. 121—139.

— Über die Äquivalente von Kobalt und Nickel, Erw. Frh. v. Sommaruga. LIV. II. Abth. 47, 50—60.

— Äquivalente des Rothliegenden in den Südalpen, E. Suess. LVII. I. Abth. 70, 230—277; 760, 763—806.

\***Äërolithen:** Über deren Abwesenheit in den geologischen Formationen, welche älter sind als die ältesten goldführenden Alluvialgebilde, A. Boué. LI. I. Abth. 134; II. Abth. 156.

**Ärzte:** Siehe Naturforscher.

**Aescigenin:** Über — und einige damit verwandte Stoffe, Fr. Rochleder. LVI. II. Abth. 3, 39—46.

**Aesculetin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 669, 693—696.

**Aesculin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 669, 693—696.

**Aesculus Hippocastanum** L.: Über — —, Fr. Rochleder. LV. II. Abth. 645, 819—835.

— Über die Stammrinde von *Aesculus Hippocastanum*, Fr. Rochleder. LVI. II. Abth. 137, 140—147.

**Aesculus Hippocastanum** L.: Über die Blätter von — —, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 430, 439—442.

**Äther**: Über einen — der Wolframsäure, R. L. Maly. LIII. II. Abth. 360, 363—366.

— Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers. (Vorläufige Anzeige.) A. Lieben. LIV. II. Abth. 214, 225—229.

° — Die Strömungen des Äthers im Sonnensysteme, R. Falb. LVI. I. Abth. 895; II. Abth. 721.

— Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers, A. Lieben. LVI. II. Abth. 566, 611—634; LIX. II. Abth. 48, 63—100.

— Über metallhaltige Äther, E. Lippmann. LVIII. II. Abth. 250, 313—315.

**Äthylalkohol**, äthylirter, A. Lieben. LIX. II. Abth. 63—100.

**Äthylamin**, oxalsaures, neutrales und saures: Krystallmessungen desselben. J. Loschmidt. LI. II. Abth. 11—12.

**Äthylehloräther**: Einwirkung von alkoholischer Kalilösung oder von Natriumäthylat auf denselben, A. Lieben. LVI. II. Abth. 627—628.

— Einwirkung von Phosphorperchlorid und Phosphortribromür auf Äthylehloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 641—647.

— Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf Äthylehloräther, A. Lieben. LIX. II. Abth. 64—79.

**Äthyleneisenchlorür**: Über dasselbe, J. Kachler. LIX. II. Abth. 469, 520—522.

**Ätzkali**: Zersetzung der Camphersäure durch dasselbe, H. Hlasiwetz und A. Grabowski. LVI. II. Abth. 402—408.

**Afanasieff**, Dr.: Über die Entwicklung der ersten Blutbahnen im Hühnerembryo. (Mit 1 Tafel). LIII. II. Abth. 466, 560—569.

**Afrika**: Über einige Meeresfische aus der Umgebung von Monrovia in West-Afrika, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 517—527.

— Systematische Übersicht der Säugethiere Nordwest-Afrika's, L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 516, 537—611.

**Akademie** der Wissenschaften, ungarische: Einladung zur feierlichen Inauguration des neuen Akademie-Gebäudes. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.

\***Akin**, C. K.: Über die mathematische Theorie der Spectralerscheinungen. LIII. I. Abth. 392; II. Abth. 574.

**Akustischer Versuch**: Siehe Versuch.

**Alanin**, salpetersaures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 387.

**Alaria**. LII. I. Abth. 168—172.

**Albanien**: Kurze Ergänzungsnotiz über einige Wasserläufe des mittleren und nördlichen —, A. Boué. LIII. I. Abth. 3, 10—13.

— Einige Berichtigungen der Hahn'schen Karte der Flussgebiete des Drin und des Vardar in Nord-Albanien und Macedonien, A. Boué. LX. I. Abth. 591, 653—664.

**Alberth**: Siehe Angerer.

**Albufera-See** (bei Valencia in Spanien): Zur Fischfauna desselben, Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 477, 483—491.

**Albuminate:** Über die Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten —, J. Seegen. LV. II. Abth. 342, 357—407.

**Alkohol:** Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers. Ad. Lieben. LIV. II. Abth. 214, 225—229; LVI. II. Abth. 566, 611—654; LIX. II. Abth. 48, 63—100.

**Alkoholgährung:** Untersuchungen über dieselbe, J. Oser. LVI. II. Abth. 293, 489—495, 566.

**Allé, Moriz:** Über die Eigenschaften derjenigen Gattung von Functionen, welche in der Entwicklung von  $(1 - 2qx + q^2)^{-\frac{m}{2}}$  nach aufsteigenden Potenzen von  $q$  auftreten, und über die Entwicklung des Ausdrucks

$$\{1 - 2q[\cos b \cos b' - \sin b \sin b' \cos(\psi - \psi')]\} - q^2\}^{-\frac{m}{2}}.$$

LI. II. Abth. 289, 429—458.

— Über die Entwicklung von Functionen in Reihen, die nach einer besonderen Gattung algebraischer Ausdrücke fortschreiten. LII. II. Abth. 414, 453 bis 479.

**Allemann, Heinrich:** Analyse des Ebriacher Sauerbrunnens in Kärnten. LVI. II. Abth. 3, 47—54.

— Chemische Untersuchung des fetten Maisöls. LVI. II. Abth. 172, 185—188.

**Alloklas:** Der — von Orawicza. G. Tschermak. LIII. I. Abth. 217, 220 bis 225.

**Allotrope Modificationen:** Siehe Modificationen.

**Aloë, H. Hlasiwetz.** LI. II. Abth. 177—180.

**Aloisol:** Über dasselbe. O. Rembold. LIII. II. Abth. 42, 44—46.

**Alpen.** Lombardische: Über die Gliederung der oberen Trias derselben, F. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 30, 33—48.

— Die Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen, K. A. Zittel. LII. I. Abth. 224, 226—234.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 77—198.)

— Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 603, 605—640.

— Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen, Fr. R. v. Hauer. LIII. I. Abth. 298, 300—308.

— Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen, A. E. Reuss. LVI. I. Abth. 295, 297—303; LVIII. I. Abth. 194, 288—292.

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 120—184; XXIX. I. Abthlg. 215—298.)

— Über die Aequivalente des Rothliegenden in den Südalpen, E. Suess. LVII. I. Abth. 70, 230—277, 760, 763—806.

**Amastigen:** Revision dieser Abtheilung der Prothelminthen, K. M. Diesing. LII. I. Abth. 501, 506—579, 646; LIII. I. Abth. 49—144.

**Amaura** Möller. LII. I. Abth. 147—148.

**Ambassis Agassizii** nov. spec., F. Steindachner. LV. I. Abth. 9—10.

**Amblodon:** Siehe *Corvina*.

**Ameisensäure:** Neue Synthesen derselben, R. L. Mały. LI. II. Abth. 241, 244—246.

**Amerika:** Über einige neue Fischarten aus Süd-Amerika, F. Steindachner. LIII. I. Abth. 208—214.

**Amerika:** Berichte über die Erdbeben und Meeresbewegungen an der Westküste Süd-Amerika's am 13. August 1868, J. J. v. Tschudi. LIX. II. Abth. 610, 652—662.

— Siehe auch Hochstetter.

**Amidocomonitrit:** Über dasselbe, Ed. Czumpelik. LIX. II. Abth. 881 bis 885.

**Aminamide:** Untersuchung einiger — aus der Fettsäurereihe, Ed. Linne-mann. LX. II. Abth. 42, 44—54.

**Ammoniak:** Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten des schwefelsauren Ammoniak, M. Erofejeff. LV. II. Abth. 513, 543—544.

— Über das Aufsuchen von Ammoniak in thierischen Flüssigkeiten und über das Verhalten desselben in einigen seiner Verbindungen, E. Brücke. LVII. II. Abth. 3, 20—28.

— Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak, W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 277, 384—400; LIX. II. Abth. 551, 554—562; LX. II. Abth. 402, 470—476.

— Über zwei Verbindungen des Kobaltheisen-Cyanür mit Ammoniak, F. Curda. LVIII. II. Abth. 84, 149—155.

**Ammoniten:** Über dieselben, Ed. Sues s. LII. I. Abth. 29, 71—89.

— aus dem Salzbergbau von Berchtesgaden, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 633—634.

**Ammonites Aon** Münster und dessen Verwandte, G. C. Laube. LIX. I. Abth. 3, 7—16.

**Amphibien:** Über die Wirkung des Physostigmins auf dieselben, M. R. v. Vintschgau. LIV. II. Abth. 565; LV. II. Abth. 49—74.

— Über lymphoide Organe bei Amphibien, C. Toldt. LVIII. II. Abth. 159, 171—188.

**Amphibol:** Über die mikroskopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-, Amphibol- und Biotitgruppe, G. Tschermak. LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 5—16.

\***Amphipoden:** Beiträge zur näheren Kenntniss der — des Adriatischen Meeres, C. Heller. LII. I. Abth. 477; II. Abth. 483.

**Amphisylenschiefer:** Über die fossilen Fische desselben am Ober-Rhein. Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 150—151.

\***Ampullen:** Über — am *Ductus cysticus* der Fische, J. Hyrtl. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.

(D. XXVIII. I. Abthlg. 185—190.)

**Ampullina** Lamarck. LII. I. Abth. 146—147.

**Amur:** Über einige Fischarten aus der Amurmündung, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 706—709.

**Amylalkohol:** Notiz über die Einwirkung von Zinnchlorid auf denselben, A. Bauer und E. Klein. LVII. II. Abth. 89, 92—94.

**Amylen:** Über die Einwirkung von Chlor auf dasselbe. A. Bauer. LIII. II. Abth. 574, 692—695.

— Über die Beziehung des Amylens zum Terpentiniöl. A. Bauer und E. Ver-son. LVIII. II. Abth. 972, 1025—1034.

**Analecta botanica** Schott's, A. Neilreich. LVIII. I. Abth. 548, 552 bis 574.

**Analogien:** Über die — zwischen den Refractionsäquivalenten und dem spezifischen Volumen, A. Schrauf. LIV. II. Abth. 334, 344—351.

**Analyse.** Chemische, der Heilquelle zu Müllaken in Ober-Österreich, A. Effenberger. LI. II. Abth. 242, 252—255.

— des Jodquellensalzes von Hall in Ober-Österreich, A. Effenberger. LI. II. Abth. 519, 521—525.

— Beitrag zur qualitativen Analyse der Chinasulfate, V. Schwarzer. LI. II. Abth. 519, 531—534.

— Chemische Analyse der Therme von Tobelbad bei Graz in Steiermark, E. Ludwig. LII. II. Abth. 244, 264—272.

— Chemische Analyse der Frauenquelle in Baden, Alex. Exner und Gust. Kotritsch. LII. II. Abth. 244, 273—288.

— Analyse der Salzsoole und Mutterlauge der k. k. Saline zu Hall in Tirol, L. v. Barth. LIII. II. Abth. 42, 69—75.

— Chemische Analyse der Mineralquellen „Töplitz“ bei Weisskirchen, und „Someraubad“ bei Neutitschein in Mähren, S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

— Analyse der Quelle des Johannisbades in Baden bei Wien, Col. Hidegh. LIII. II. Abth. 367, 395—404.

— des Wassers und der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber Bahnhofs, J. Oser, Fr. Reim und Ph. Weselsky. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 29—46.

° — eines Nickel-Kobalterzes aus Dobschau in Ungarn, L. Žerjau. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.

— Chemische Analyse der Mineralquelle zu Vöslau, H. Siegmund und P. Juhász. LIV. II. Abth. 197, 216—224.

— Analyse eines Meteoriten aus Dacca in Bengalen, Th. Hein. LIV. II. Abth. 554, 558—561.

— Chemische Analyse des Mineralwassers in Mödling bei Wien, Ed. Schwarz. LV. II. Abth. 4, 35—45.

— Analyse der Emmaquelle zu Gleichenberg in Steiermark, J. Gottlieb. LV. II. Abth. 645, 836—840.

— des Ebriacher Sauerbrunnens in Kärnten, H. Allemann. LVI. II. Abth. 3, 47—54.

— Chemische Analyse der Mineralquelle von Sztojka in Siebenbürgen, J. Wolff. LVI. II. Abth. 3, 55—63.

— Chemische Analyse der Ursprungsquelle in Baden bei Wien, S. Kónya. LVI. II. Abth. 3, 67—75.

— Chemische Analyse der Mineralquelle zu Sauerbrunn bei Wiener-Neustadt, M. Reiner. LVI. II. Abth. 172, 456—462.

— Chemische Analyse der Schwefelquelle in Spalato, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 463—475.

— Analyse des Flusswassers der Cetinje, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 475—478.



**Analyse** eines aus Petroleumrückständen bereiteten Leuchtgases, Fr. Reim. LVI. II. Abth. 124; LVIII. II. Abth. 87—100.

— Chemische Analyse der Idaquelle zu Biloves in Böhmen, G. Müller. LVIII. II. Abth. 84, 101—110.

— der beiden Johannisbrunnen nächst Straden bei Gleichenberg in Steiermark, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 349—356.

— der Hauptquelle im st. l. Curorte Neuhaus bei Cilli in Steiermark, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 357—362.

— Chemische Analyse der Mineralquellen von Dorna Watra und Pojana negri in der Bukowina. J. Barber. LX. II. Abth. 88, 403—418.

— Chemische Analyse der Jodquelle zu Roy nächst Freistadt in Schlesien, J. Barber. LX. II. Abth. 242, 419—428.

— eines Bitterwassers von „Wteln“ in Böhmen, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 402, 463—469.

**Analysen** künstlich erzeugter Mineralien, A. Boué. LI. I. Abth. 63—66.

**Analysis:** Über einige Gegenstände der elementaren —, A. Winckler. LIX. II. Abth. 263, 356—394.

**Anatomie** der Milz: Beitrag zur selben, Dr. Peremeschko. LV. II. Abth. 513, 539—542.

— Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Fr. Unger. LVI. I. Abth. 748, 751—769; LVIII. I. Abth. 390, 392—418.

— Beiträge zur physiologischen und pathologischen Anatomie der Haut, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 76, 225—250.

— Zur Anatomie des Ovariums der Säugethiere, A. v. Winiwarter. LVII. I. Abth. 919, 922—928.

— Zur Anatomie der ödematösen Haut, W. Young. LVII. I. Abth. 948, 951 bis 957.

— Zur Anatomie der indurativen Pneumonie, N. Woronichin. LVII. I. Abth. 948, 958—964.

— Zur Anatomie des *Lupus erythematosus*, W. H. Geddings. LVII. II. Abth. 277, 401—404.

— Beitrag zur Anatomie des *Lichen exsudativus ruber*, (Schwindflechte), Js. Neumann. LVII. II. Abth. 608—609; LVIII. II. Abth. 38—43.

— Zur Anatomie der *Variola haemorrhagica*, Fr. Erismann. LVIII. II. Abth. 250, 648—654.

— Zur Anatomie von *Prurigo*, R. H. Derby. LIX. I. Abth. 208, 280—286.

**Andesit:** Die Fulguriten im — des kleinen Ararat, H. Abich. LX. I. Abth. 150, 153—161.

**\*Aneroid-Barometer:** Beiträge zu den Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit derselben, A. Elschnig. LVIII. I. Abth. 10; II. Abth. 35.

**Angelina:** Definitive Bahnbestimmung dieses Planeten, Th. Oppolzer. LX. II. Abth. 402, 481—546.

**\*Angerer.** Ludwig: Photographische Abdrücke nach einem verbesserten Verfahren von Herrn Alberth in München erzeugt. LVIII. I. Abth. 338; II. Abth. 957.

- Angiologie:** Zur — des männlichen Geschlechtssystems, mit besonderer Rücksicht auf das Zustandekommen gewisser Gefässanomalien, A. Friedlowsky. LVIII. I. Abth. 194, 237—248.
- Anguilla Reinhardtii** nov. spec., F. Steindachner. LV. I. Abth. 15—16.
- Anilin,** salpetersaures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 387—388.
- Ankerite:** Über krystallisirte — vom Erzberge in Obersteiermark, A. F. Reibenschuh. LV. II. Abth. 645, 648—650.
- Anomalien** des menschlichen Steissbeins, J. Hyrtl. LIII. I. Abth. 287, 290 bis 297.
- Anorthit:** Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas, V. v. Lang. LVI. I. Abth. 836, 839—840.
- Antheridien:** Entwicklung der — bei *Fontinalis antipyretica*, H. Leitgeb. LVIII. I. Abth. 523, 525—537.  
— Entwicklung der Antheridien bei *Sphagnum*, H. Leitgeb. LIX. I. Abth. 294, 294—320.
- Anthozoen:** Zwei neue — aus den Hallstädter Schichten, A. E. Reuss. LI. I. Abth. 190, 381—395.  
— Über die Anthozoen des deutschen Septarienthones, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 224, 283—286.  
— Die Anthozoen des braunen Jura von Balin bei Krakau, A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 226, 229—231.  
(Auszug. D. XXVII. I. Abthlg. 1—26.)  
— Die fossilen Anthozoen der Schichten von Castelvetro, A. E. Reuss. LVI. I. Abth. 297—303.  
(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 129—184.)  
— Die fossilen Anthozoen der Schichtengruppe von Crosara, A. E. Reuss. LVIII. I. Abth. 194, 288—292.  
(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 245—298.)
- Anthracit-Lager** in Kärnten. (Mit 3 Tafeln), F. Unger. LX. I. Abth. 715, 777—794.
- Antiaris toxicaria:** Chemische Untersuchung des Milchsaftes derselben, J. E. de Vry und E. Ludwig. LVII. II. Abth. 45, 56—64.
- Antilopen** (*Antilopae*): Die Gattungen der Familie der — nach ihrer natürlichen Verwandtschaft, L. J. Fitzinger. LIX. I. Abth. 123, 128—182.
- Antimonit:** Krystallographische Studien über denselben, J. A. Krenner. LI. I. Abth. 436—481.
- Anton,** Hermann: Die Grenzebene. Ein Beitrag zur Linearperspective. (Mit 1 Tafel.) LIV. II. Abth. 61, 230—234.
- Apfelbaum:** Notiz über die Bestandtheile der Wurzelrinde desselben, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 465, 476—478.  
— Notiz über die Bestandtheile der Stammrinde des Apfelbaumes, Fr. Rochleder. LV. II. Abth. 165, 211—214.
- \***Aphorismen** über Menschencultur, F. Cerk. LIV. I. Abth. 476; II. Abth. 630.
- Apogon australis** nov. spec., F. Steindachner. LV. I. Abth. 10—11.
- Apparat** zur Darstellung des Phosphorsäureanhydrids, A. Grf. Grabowski. LII. II. Abth. 148, 170—171.

**Apparat** zur Bestimmung der Dampfdichte, A. Grf. Grabowski. LIII. II. Abth. 42, 84—93.

**Appendices ventriculares:** Zur Kenntniss der — — bei den Grillen und Laubheuschrecken, V. Graber. LIX. I. Abth. 3, 29—46.

**Arabien:** *Plantae Arabiae in ditionibus Hedscas, Asyr et El Aryscha medico germanico nomine ignoto in El Aryscha defuncto annis 1836—1838 collectae*, Th. Kotschy. LII. I. Abth. 235, 251—264.

— Säugethiere der arabischen Küste, L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 316, 337—611.

**Ararat:** Die Fulguriten im Andesit des kleinen —, H. Abich. LX. I. Abth. 150, 153—161.

**Arcustangensreihe:** Die Summe der Logarithmus- und Arcustangensreihe mit alternirenden Zeichengruppen, F. Unferdinger. LV. II. Abth. 4, 73—92.

**Ardeese:** Kalkstein von —, Fr. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 40—41.

**Arsenkiese:** Die kobaltführenden —, Glaukodot und Danait, G. Tschermak. LV. I. Abth. 401, 447—452.

**Arteria obturatoria:** Über zwei Fälle von bisher unbeschriebenem Ursprung derselben, A. Friedlowsky. LVIII. I. Abth. 247—248.

**Arysch:** Siehe Arabien.

**Asa foetida,** H. Hlasiwetz und L. Barth. LIII. II. Abth. 49—51.

**\*Aschbach,** Joseph: Festschrift zur 500jährigen Jubelfeier der Wiener Universität. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

**Asia:** Bahnbestimmung des Planeten (67) —, J. Frischau. LIII. II. Abth. 94, 96—141.

**Asphaltschiefer** von Seefeld in Tirol: Die fossilen Fische derselben, R. Kner. LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 303—334.

**Assam,** ein neuer Meteorit, W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 137, 224, 229—230.

— Der Meteorit von Goalpara in Asam, W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 663, 665—678.

**Asteroiden:** Physische Zusammenkünfte von solchen im Jahre 1865, K. v. Littrow. LI. II. Abth. 459, 506—508.

— — im Jahre 1866, *Idem*. LIV. II. Abth. 197, 206—208.

— — im Jahre 1867, *Idem*. LVI. II. Abth. 172, 223—224.

**Astratium** Link. LII. I. Abth. 161—163.

**Åstrand,** J. J.: Neue einfache Methode für Zeit- und Längenbestimmung. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 137, 350—379.

**\*Asymptoten:** Allgemeine Theorie derselben, J. Pranghofer. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.

**Atacamit.** G. Tschermak. LI. I. Abth. 133.

**Athmung:** Die Selbststeuerung der — durch den *Nervus vagus*, J. Breuer. LVII. II. Abth. 669, 672—677; LVIII. II. Abth. 909—937.

— Über den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf. I. Mittheilung: Über Athembewegungen des Gefässsystems, Ew. Hering. LX. II. Abth. 826, 829—856.

**Atlas** der Hautkrankheiten: Siehe Hebra.

**Atmometer:** Siehe Verdunstungsmesser.

**Atome:** Über die Anzahl der Atome in den Gasmoleculen und die innere Arbeit in Gasen, L. Boltzmann. LVI. II. Abth. 666, 682—699.

\***Atommechanik** oder die Chemie, eine Mechanik der Atome, G. Hinrichs. LVI. I. Abth. 841; II. Abth. 666.

\***Atomen-Theorie.** A. Pichler. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

**Atomwärme:** Über selbe, Gust. Schmidt. LII. II. Abth. 414, 417—432.

**Atomzahlen:** Die optischen — der Grundstoffe. A. Schrauf. LI. II. Abth. 341; LII. II. Abth. 176—211.

**Atrioventricularklappen** des Menschenherzens: Über die Musculatur derselben, C. Gussenbauer. LVII. I. Abth. 948, 1103—1110.

**Auerbach, A.:** Krystallographische Untersuchung des Cölestins. (Mit 10 Tafeln.) LIX. I. Abth. 323, 349—388.

**Auftrieb:** Über den — in Flüssigkeiten, welche specifisch schwerere oder leichtere Körperchen suspendirt enthalten, Cam. Bondy. LI. II. Abth. 183, 331—340.

**Auge:** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Batrachier. (Mit 1 Tafel), Ad. Barkau. LIV. I. Abth. 68, 70—74.

— Zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Fische, S. L. Schenk. LV. II. Abth. 343, 480—492.

— Untersuchungen über die Binnenmuskeln des Auges, A. v. Hüttenbrenner. LVII. I. Abth. 348, 315—331.

— Über asymmetrische Strahlenbrechung im menschlichen Auge, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 249, 321—328.

— Neue Versuche über den Einfluss des *Sympathicus* und *Trigeminus* auf Druck und Filtration im Auge, Dr. Adamük. LIX. II. Abth. 263, 419—436.

— Ein präcorneales Gefässnetz am Menschenauge, J. Hyrtl. LX. I. Abth. 713, 769—776.

**Augit:** Über die mikroskopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-Amphibol- und Biotitgruppe, G. Tschermak. LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 3—16.

**Augitporphyr:** Über das Auftreten von Olivin in demselben, G. Tschermak. LII. I. Abth. 233, 263—268.

**Aussee:** Basaltsäulenförmiger Dopplerit von diesem Fundorte, W. R. v. Haider. LII. I. Abth. 272, 281—282.

**Australien:** Zur Fischfauna von Port Jackson in —, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 248, 424—481.

— Über einige Fische aus dem Fitzroy-Flusse bei Rockhampton in Ost-Australien, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 4, 9—16.

— Über eine Sammlung von Fischen von Cap York in Australien, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 307—320.

— Über eine neue *Hylorana*-Art, von Cap York in Australien, Fr. Steindachner. LVII. I. Abth. 348, 332—336.

**Australien:** Über einige fossile Echiniden von den Murray cliffs in Süd-Australien, G. C. Laube. LIX. I. Abth. 124, 183—198.

— Die Erdbebenfluth im Pacificischen Ocean vom 13. bis 18. August 1868, nach Beobachtungen an der Küste von Australien, F. R. v. Hochstetter. LX. II. Abth. 815, 818—823.

**Arellana** d'Orbigny. LII. I. Abth. 145—146.

**Axen:** Über die directe Bestimmung der Achsen von Kreisbildern, R. Morstadt. LVI. II. Abth. 76, 92—96.

— Über die Dispersion der optischen Axen bei rhombischen Krystallen. L. Ditscheiner. LX. II. Abth. 730, 795—804.

**Axenfaden** in der Haut der *glans penis*: Über den peripherischen Verlauf und Endigung desselben, W. Tomsa. LI. I. Abth. 81, 83—98.

**Axenwinkel-Apparat**, verbesserter, V. v. Lang. LV. II. Abth. 513, 545—550.

**Azurit** von Olsa in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 112—117.

## B.

**Babinet's** homolographische Projection. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

**Babuchin**, Dr.: Über den Bau der Netzhaut einiger Lungensehnecken. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 13, 16—27.

**Bachforelle:** Untersuchungen über die Entwicklung derselben. S. Stricker. LI. II. Abth. 511, 546—554.

**Bakterien:** Vorläufige Notiz über den Ursprung und die Vermehrung derselben, A. Polotebnow. LIX. II. Abth. 689, 817—818.

— Über den Ursprung und die Vermehrung der Bakterien, A. Polotebnow. LX. I. Abth. 716, 725—763.

**Baden** (bei Wien): Chemische Analyse der Frauenquelle daselbst, Alex. Exner und Gust. Kotritsch. LII. II. Abth. 244, 273—283.

— Analyse der Quelle des Johannisbades in Baden bei Wien, Col. Hidegh. LIII. II. Abth. 367, 395—404.

— Chemische Analyse der Ursprungsquelle in Baden, S. Kónya. LVI. II. Abth. 3, 67—75.

**Baden-Baden:** Das „Meteor“ des 30. Jänner 1868 daselbst, W. R. v. Haidinger. LVII. II. Abth. 277, 411—412.

**Baer**, Karl Ernst von: Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum ausländischen Ehrenmitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Dankschreiben. LII. I. Abth. 101, 646; II. Abth. 173, 642.

\*— Schreiben über die neuerliche Auffindung eines Mammuths in der Nähe der Tas-Bucht. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465; LIV. I. Abth. 465; II. Abth. 565.

\*— Über Schleim- oder Galiertmassen, die man für Meteorfalle angesehen hat. LIV. I. Abth. 476; II. Abth. 630.



**Baeyer, J. J.:** Bestimmung der Meridiandifferenz Leipzig-Dabltz für die von demselben vorgeschlagene Mitteleuropäische Gradmessung, K. v. Littrow. LV. II. 165, 195—210.

(Auszug. **D.** XXVIII. I. Abthlg. 1—128.)

— Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 284; II. Abth. 404.

\***Bagatellen.** meist aus dem Gebiete der physikalischen Technik, F. Sofka. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

**Bahnberechnung** des Planeten (66) „Maja“, Edm. Weiss. LI. II. Abth. 30, 77—96.

**Bahnbestimmung** des Planeten (74) „Galatea“, R. Felgel. LI. II. Abth. 184, 226—248.

— des Planeten (67) „Asia“, J. Frischauf. LIII. II. Abth. 94, 96—141.

— Definitive Bahnbestimmung des Planeten (58) „Concordia“, Th. Oppolzer. LVII. II. Abth. 278, 343—383.

— Definitive Bahnbestimmung des Planeten (64) „Angelina“, Th. Oppolzer. LX. II. Abth. 402, 481—546.

**Balata:** Zur Kenntniss der —, A. Sperlich. LIX. II. Abth. 104, 107—108.

**Balin** (bei Krakau): Die Bryozoen, Anthozoen und Spongiarien des braunen Jura von —, A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 226, 229—231.

(Auszug. **D.** XXVII. I. Abthlg. 1—26.)

— Die Bivalven des braunen Jura von Balin, G. C. Laube. LIII. I. Abth. 232, 235—242.

(Auszug. **D.** XXVII. II. Abthlg. 11—62.)

— Die Echinodermen des braunen Jura von Balin, G. C. Laube. LIII. I. Abth. 232, 243—244.

(Auszug. **D.** XXVII. II. Abthlg. 1—10.)

— Die Gastropoden des braunen Jura von Balin, G. C. Laube. LIV. I. Abth. 68, 81—86.

(Auszug. **D.** XXVIII. II. Abthlg. 1—28.)

\***Ballarini:** Bericht über ein Erdbeben zu Durazzo. LIV. I. Abth. 316; II. Abth. 793.

**Balling,** Karl Joseph Napoleon: Anzeige von dessen Ableben. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.

**Banat:** Die mioene Foraminiferenfauna von Kostež im —, Fel. Karrer. LVIII. I. Abth. 32, 121—193.

**Barber, Joseph:** Chemische Analyse der Mineralquellen von Dorna Watra und Pojana negri in der Bukowina. LX. II. Abth. 88, 405—418.

— Chemische Analyse der Jodquelle zu Roy nächst Freistadt in Schlesien. LX. II. Abth. 242, 419—428.

**Barbot de Marny, N.:** Über die jüngeren Ablagerungen des südlichen Russland. LIII. I. Abth. 337, 339—342.

\***Barissieh, Luigi:** Bericht an den General-Consul in Smyrna, Freiherrn v. Baum, über das Erdbeben auf Rhodus am 18. April 1869. LX. I. Abth. 101; II. Abth. 42.

- Barkau, Adolf:** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 68, 70—74.
- Barometerstände:** Über die Reduction der — bei Gefäßbarometern mit veränderlichem Niveau, K. Jelinek. LVI. II. Abth. 605, 655—662.
- Barrande, Joachim:** *Système silurien du centre de la Bohême. 1<sup>re</sup> Partie, II. Volume.* W. R. v. Haidinger. LII. I. Abth. 433; II. Abth. 444.
- Dankschreiben. LVI. I. Abth. 231; II. Abth. 137; LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Barrandit** von Cerhovic, V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 19—30.
- Barth, Dr. (aus St. Petersburg):** Beitrag zur Entwicklung der Darmwand. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 84, 129—136.
- Barth, Ludwig von, und H. Hlasiwetz:** Über einige Harze. (Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali). LI. II. Abth. 158, 160—181.
- Benzoë. 163—173.
- Drachenblut. 173—177.
- Aloë. Von H. Hlasiwetz. 177—180.
- und H. Hlasiwetz: Über einige Harze. (Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali). (Fortsetzung.) LIII. II. Abth. 42, 49—61.
- Asa foetida. 49—51.
- Ferulsäure. 51—54.
- Gummigutt. 54—60.
- und H. Hlasiwetz: Über einige Harze. (Fortsetzung.) LIII. II. Abth. 465, 479—493.
- I. Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali. 479—483.
- II. Künstliche Harzbildung. 483—493.
- Zur Geschichte des Tyrosins. LII. II. Abth. 148, 162—166.
- Analyse der Salzsoole und Mutterlauge der k. k. Saline zu Hall in Tirol. LIII. II. Abth. 42, 69—75.
- Über die Paraoxybenzoësäure. LIV. II. Abth. 3, 630, 633—642.
- Über die Protocatechusäure. LV. II. Abth. 30—32.
- Untersuchungen über die Oxybenzoësäure. LVIII. II. Abth. 35, 291—306.
- Notiz über eine Verbindung von Phenol mit Kohlensäure. LVIII. II. Abth. 306—307.
- Über die Producte der Oxydation der Toluolsulfosäure durch schmelzendes Kali. LX. II. Abth. 3, 7—10.
- Über die Constitution der Phloretinsäure und des Tyrosins. LX. II. Abth. 3, 11—16.
- Baryt, saurer oxalsaurer:** Krystallmessungen desselben, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 10—11.
- Optische Untersuchung der Krystalle des unterschwefelsauren Baryt, A. Brio. LV. II. Abth. 125, 145—149.
- Barytkrystalle:** Über hemimorphe —, A. E. Reuss. LIX. I. Abth. 621, 623—626.
- Barytocölestin** vom Greiner in Tirol, V. R. v. Zepharovich. LVII. I. Abth. 553, 740—752.

- \*Baryum-Doppelsäure-Verbindungen:** Über deren Darstellung, Ph. Weselsky. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.  
(A. 1868, Nr. VIII, p. 67—68.)
- Baryumhydroxyd:** Einwirkung von — auf Oxalylthiosinnamin, R. L. Maly. LVII. II. Abth. 580—581.
- Basch. S.:** Das Zottenparenchym und die ersten Chyluswege. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 341, 420—428.
- Basicität:** Über die — der Gallussäure, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 23—29.
- Bastard** von *Chondrostoma polylepsis* und *Leuciscus (Leucos) Arcasii* aus dem Rio Tera, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 21—22.
- Bastfasern:** Siehe Boehm.
- \*Bathometer:** Über die Anwendung des Korkes zur Construction eines Bathometers, B. Lapschin. LX. I. Abth. 713; II. Abth. 805.
- Batrachier:** Beiträge zur Kenntniss der ersten Anlagen der Sinnesorgane und der primären Schädelformation bei denselben, A. Török. LII. II. Abth. 642, 646—654.  
— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Batrachier. (Mit 1 Tafel), Ad. Barkau. LIV. I. Abth. 68, 70—74.
- Batrachierembryo:** Untersuchungen über die Entwicklung der Mundhöhle und ihrer nächsten Umgebung in demselben, A. Török. LIV. I. Abth. 68, 75—80.
- Batrachier-Larven:** Die Lymphgefäße im Schwanz derselben, K. Langer. LVIII. I. Abth. 195, 198—210.
- Batterie:** Über die Verwendung einer gemeinschaftlichen — für vielfache Schliessungskreise, H. Militzer. LIV. II. Abth. 334, 352—392.
- Bauer, Alexander:** Über einen neuen Kohlenwasserstoff der Reihe  $C_nH_{2n-2}$ . LI. II. Abth. 519, 526—530.  
— Über die Einwirkung von Chlor auf Amylen. LIII. II. Abth. 574, 692—695.  
— und E. Klein: Notiz über die Einwirkung von Zinnchlorid auf Amylalkohol. LVII. II. Abth. 89, 92—94.  
— und E. Vernon: Zur Geschichte des Benylens. LVII. II. Abth. 89, 164 bis 167.  
— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LVII. I. Abth. 919; II. Abth. 737.  
— und E. Vernon: Über die Beziehungen des Amylens zum Terpinol. (Mit 2 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 972, 1025—1034.
- Baum, Freiherr von:** Siehe Barissich.
- Baumgartner, Andreas Freiherr von:** Anzeige von dessen Ableben. LII. I. Abth. 271; II. Abth. 299.  
— Testamentarische Preisstiftung desselben. LII. I. Abth. 271; II. Abth. 299.
- Baumgartner'scher Preis.** LX. I. Abth. 117; II. Abth. 88.
- Baxt, Woldemar:** Über die physiologische Wirkung einiger Opium-Alkaloide. LVI. II. Abth. 172, 189—192.
- \*Bayer:** Photographien in Farben nach der Methode des Herrn Poitevin. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.

**Becken.** menschliches: Lionardo da Vinci, der erste Darsteller der richtigen Lage desselben, K. Langer. LV. I. Abth. 537, 637—641.

**Beckenvenen:** Enchondromatöse Thromben derselben, A. v. Biesiadcki. LVII. II. Abth. 767, 793—808.

**Beiträge** zur Kenntniss der Krystallformen organischer Verbindungen. (II.) (Mit 1 Tafel), J. Loschmidt. LI. II. Abth. 341, 384—388.

— zur Kenntniss der Krystallformen organischer Verbindungen. (III.) (Mit 1 Tafel), J. Loschmidt. LII. II. Abth. 212, 238—243.

\*— zur Kenntniss des Indiums, A. Schröfner. LII. I. Abth. 235; II. Abth. 244.

\*— zur näheren Kenntniss der Amphipoden des Adriatischen Meeres, C. Heller. LII. I. Abth. 477; II. Abth. 483.

(D. XXVI. II. Abthlg. 1—62.)

— zur Kenntniss der ersten Anlagen der Sinnesorgane und der primären Schädelformation bei den Batrachiern. (Mit 1 Tafel), A. Török. LII. II. Abth. 642, 646—654.

— zur Pathologie der Blutgefäße. III. Abtheilung: Über die Bluthahn in Geschwülsten. (Mit 4 Tafeln), K. Wedl. LIII. I. Abth. 287, 343—387.

— Myrmecologische Beiträge, Gust. L. Mayr. LIII. I. Abth. 322, 484—517.

— zur Naturgeschichte der Insecten. (19. Fortsetzung.) (Mit 4 Tafeln), E. Heeger. LIII. I. Abth. 391, 533—542.

([18.] XXXIV. 212—226.)

— zur Kenntniss der Mineralquellen im Kaiserthume Österreich. S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

— zur genaueren Kenntniss der Gesetze der Fluorescenz-Erscheinungen. (Mit 2 Tafeln), V. Pierre. LIII. II. Abth. 573, 704—727.

— zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Batrachier. (Mit 1 Tafel), Ad. Barkau. LIV. I. Abth. 68, 70—74.

— zur Kenntniss des Hühnereies. (Mit 5 Abbildungen), S. Stricker. LIV. II. Abth. 61, 116—122.

\*— zur praktischen Lösung der Düngerfrage, M. Schulz. LIV. I. Abth. 461; II. Abth. 554.

— zur Kenntniss des feineren Baues des Darmcanals. (Mit 2 Tafeln), Alex. Lipsky. LV. I. Abth. 4, 183—192.

— zur Erleichterung einer geographischen Aufnahme der europäischen Türkei. (Mit 2 Tafeln), A. Boué. LV. I. Abth. 401, 403—446.

— zur Pathologie und Therapie der Chlorose, J. Duncan. LV. II. Abth. 514, 516—522.

— zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XIII. (*rectius* XIV), Fr. Unger. LVI. I. Abth. 748, 751—769.

([XIII.] L. I. Abth. 106—140.)

— zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XV. Weitere Untersuchungen über die Bewegung des Pflanzensaftes. (Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten), F. Unger. LVIII. I. Abth. 390, 392—418.

— zur Moleculartheorie, A. Handl. LVI. II. Abth. 566, 569—578.

— zu einer Abel'schen Gleichung und zu einem Satze von Parseval, J. Pranghofer. LVII. II. Abth. 3—4, 29—44.

**Beiträge:** Paläontologische Beiträge. (Zweite Folge). A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 70, 79—109.

([I.] XLIV. I. Abth. 304—342.)

- zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. I. Wachsthum des Stämmchens von *Fontinalis antipyretica*. (Mit 4 Tafeln), H. Leitgeb. LVII. I. Abth. 306, 308—342.
- zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. II. Entwicklung der Antheridien bei *Fontinalis antipyretica*. (Mit 3 Tafeln), H. Leitgeb. LVIII. I. Abth. 523, 525—537.
- zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane III. Wachsthum des Stämmchens und Entwicklung der Antheridien bei *Sphagnum*. (Mit 3 Tafeln), H. Leitgeb. LIX. I. Abth. 291, 294—320.
- zur Kenntniss der Structur des Knorpels. (Mit 1 Tafel), N. Bubnoff. LVII. I. Abth. 760, 912—915.
- zur Kenntniss des Baues der Placenta des Weibes. (Mit 1 Tafel), W. Reitz. LVII. I. Abth. 948, 1009—1012.
- zur Kenntniss des Kehlkopfes und der Trachea. (Mit 1 Tafel), E. Versson. LVII. I. Abth. 948, 1093—1102.
- zur Kenntniss der Sternschnuppen. Edm. Weiss. LVII. II. Abth. 45, 281 bis 342.
- zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak. W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 277, 384—400.
- zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak. (Fortsetzung), W. F. Gintl. LIX. II. Abth. 551, 554—562; LX. II. Abth. 402, 470—476.
- zur Kenntniss der Flammenspectra kohlenstoffhaltiger Gase. (Mit 1 Tafel in Farbendruck), A. Lielegg. LVII. II. Abth. 551, 593—603.
- ° — zu den Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Aneroid-Barometer, A. Elschnig. LVIII. I. Abth. 10; II. Abth. 35.
- ° — zur Histologie des gesunden und kranken menschlichen Eierstockes, J. Elischer. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.
- zur Kenntniss der Tertiärflora Steiermark's. (Mit 6 Tafeln), C. Frh. v. Ettingshausen. LX. I. Abth. 2, 17—100.
- zur Kenntniss des feineren Baues der Brunner'schen Drüsen. (Mit 1 Tafel), A. Schlemmer. LX. I. Abth. 166, 169—172.
- zur Kenntniss vom feineren Bau der Kleinhirnrinde mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung. (Mit 1 Tafel), H. Obersteiner. LX. II. Abth. 89, 101—115.
- zur Kenntniss der centralen Projection der Sinnesoberflächen. (Mit 2 Tafeln), Th. Meynert. LX. II. Abth. 288, 547—566.
- ° — zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmals mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik, S. Stern. LX. I. Abth. 716; II. Abth. 806.

(Wird im LXI. Bände erscheinen.)

• **Beitrag** zur Theorie der Röhrenlibelle, M. Koller. LI. I. Abth. 483; II. Abth. 511.



**Beitrag** zu den Berechnungsmethoden der Zwillingskrystalle. (Mit 1 Tafel), A. Schrauf. LI. II. Abth. 30, 120—127.

— zur qualitativen Analyse der Chinasulfate, V. Schwarzer. LI. II. Abth. 519, 531—534.

— zur Kenntniss der Nervation der Gramineen. (Mit 6 Tafeln in Naturselbstdruck), C. Freih. v. Ettingshausen. LII. I. Abth. 402, 405—432.

<sup>a</sup> — zur Meteorologie und Klimatologie Galiziens, M. Rohrer. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367. (Wurde mit Unterstützung der k. Akad. d. Wiss. als selbständige Schrift veröffentlicht, Wien, C. Gerold's Sohn, 1866; 8<sup>o</sup>.)

— zur Kenntniss des Luteolin. Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 3, 127—130.

— zur Linearperspective, H. Anton. LIV. II. Abth. 61, 230—254.

— zur Theorie der Pell'schen Gleichung, J. Frischauf. LV. II. Abth. 107, 121—124.

— zur Anatomie der Milz. (Mit 1 Tafel), Dr. Peremeschko. LV. II. Abth. 513, 539—542.

— Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische von Comen bei Görz, R. Kner. LVI. I. Abth. 171—200.

— zur Entwicklungsgeschichte der *Cutis*. (Mit 2 Tafeln), A. Kusnetzoff. LVI. II. Abth. 160, 251—256.

— zur Kenntniss der Zellen, L. Rovida. LVI. II. Abth. 605, 608—610.

— zur Theorie transversal-magnetischer Flächen, Em. Weyr. LVI. II. Abth. 666, 669—681.

— zur Lehre von den Organanlagen im motorischen Keimblatte. (Mit 3 Tafeln), S. L. Schenk. LVII. II. Abth. 168, 189—202.

— zur Entwicklungsgeschichte der Cruciferen-Blüthe. (Mit 2 Tafeln), M. Wretschko. LVIII. I. Abth. 194, 211—226.

— zur Kenntniss der Conchylienfauna des vicentinischen Tertiärgebirges. I. Abtheilung. Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227—236.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 137—216.)

— zur Anatomie des *Lichen exsudativus ruber* (Schwindflechte). (Mit 1 Tafel), Is. Neumann. LVII. II. Abth. 608—609; LVIII. II. Abth. 38—43.

— zur Construction von Berührungsebenen an Rotationsflächen. (Mit 1 Tafel), F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 44—48.

— zur Entwicklung der Darmwand. (Mit 1 Tafel), Dr. Barth. LVIII. II. Abth. 84, 129—136.

— zur Klimatologie von Aden, Edm. Weiss. LVIII. II. Abth. 861, 882—894.

**\*Belemniten:** Über deren Vorhandensein in der Gosauformation, A. Boué. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Beleuchtungs-Constructionen:** Directe — — für Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind, R. Niemtshik. LVII. II. Abth. 669, 678—692.

**Beleuchtungsmittel:** Über die Farbe einiger künstlicher —, Dr. Memorsky. LIII. II. Abth. 306, 345—347.

**Belgrad:** Siehe Eisenbahn.

- Bemerkungen** über die Accommodation des Ohres, E. Mach. LI. II. Abth. 341, 343—346.
- Bengalen:** Analyse eines Meteoriten aus Dacca in —. Th. Hein. LIV. II. Abth. 554, 558—561.
- St. Benigna:** Siehe Hrbek.
- Benylen:** Zur Geschichte desselben, A. Bauer und E. Verson. LVII. II. Abth. 89, 164—167.
- Benzoë.** LI. II. Abth. 163—173.
- Benzol-Derivate:** Über einige — —, Fr. Rochleder. LVIII. II. Abth. 972, 1049—1062.
- Benzylamin:** Über die diesem entsprechende Basis der Cuminreihe, Ed. Czumpelik. LIX. II. Abth. 886—888.
- Beobachtungsfehler:** Allgemeine Sätze zur Theorie der unregelmässigen —, A. Winckler. LIII. II. Abth. 3, 6—41.
- Beobachtungsstationen,** astronomische: Siehe Pechmann.
- Beraunit** von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen, E. Bořický. LVI. I. Abth. 3, 6—15.
- Berchtesgaden:** Ammoniten aus dem Salzbergbau von —, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 633—634.
- Berechnung** der Sonnenfinsternisse des Jahres 1867. (Mit 2 Karten), Edm. Weiss. LIV. II. Abth. 565, 796—810.  
— der Sonnenfinsternisse in den Jahren 1868 bis 1870. (Mit 4 Karten), Edm. Weiss. LVI. II. Abth. 172, 429—455.
- Berechnungsmethoden:** Beitrag zu den — der Zwillingsskrystalle. A. Schrauf. LI. II. Abth. 30, 120—127.
- Berger, J. N.:** Notification von dessen Amtsantritte als k. k. Minister. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Bericht** über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnten und Krain, Ferd. v. Hochstetter. LI. I. Abth. 261—282.  
— Vorläufiger Bericht über die an der Ostküste Tenerife's bei Santa Cruz gesammelten Fische, F. Steindachner. LI. I. Abth. 396, 398—404.  
— Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. I. (Mit 1 Tafel), F. Steindachner. LIII. I. Abth. 477, 483—491.  
— — Fortsetzung. LIII. I. Abth. 145, 198—205.  
— — II. Fortsetzung. (Mit 6 Tafeln.) LIII. I. Abth. 287; LIV. I. Abth. 6—27.  
— — III. Fortsetzung. (Mit 3 Tafeln.) LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 261—272.  
— — IV. Fortsetzung. (Mit 9 Tafeln.) LVI. I. Abth. 600, 603—708.  
— — V. Fortsetzung. (Mit 6 Tafeln.) LVII. I. Abth. 348, 351—424.  
— — VI. Fortsetzung. (Mit 6 Tafeln.) LVII. I. Abth. 553, 667—739.  
— — Vorläufiger Bericht über die Bowerbank'schen Spongien, O. Schmidt. LIII. I. Abth. 145, 147—151.  
— über die Kulik'schen Factorentafeln, J. Petzval. LIII. II. Abth. 360, 460—462.

° **Bericht** der Commission zur Berathung der Modalitäten bezüglich der Herstellung und Aufbewahrung des metrischen Urmaasses und Urgewichtes. LV. I. Abth. 285; II. Abth. 278.

- über die Concurrnzschrift für den am 28. December 1863 ausgeschriebenen Preis aus dem Gebiete der Mineralogie. Von W. R. v. Haidinger, A. E. Reuss und M. Hörnes. LV. I. Abth. 726—727; II. Abth. 945—946.
- über die Concurrnzschrift für den am 30. Mai 1864 ausgeschriebenen Preis aus dem Gebiete der Geologie. Von A. Boué, W. R. v. Haidinger, Fr. v. Hauer, M. Hörnes und A. E. Reuss. LV. I. Abth. 728 bis 731; II. Abth. 947—950.
- über die Beobachtungen während der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 6. März 1867 in Dalmatien. (Mit 2 Tafeln), Edm. Weiss. LV. II. Abth. 869, 905—944.
- über eine Sammlung von Fischen aus Singapore, eingesendet von Eug. Freih. v. Ransonnet, Mitglied der kais. ostasiatischen Expedition. F. Steindachner. LX. I. Abth. 554, 557—571.
- über das Niederfallen eines Meteorsteines bei Krähenberg, Kanton Homburg, Pfalz, G. Neumayer. LX. II. Abth. 149, 229—241.

**Berichte** der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868. nach Aden unternommenen österreichischen Expedition.

Erster Bericht: (Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten.) Von Edm. Weiss. LVIII. II. Abth. 655, 697—720.

Zweiter Bericht: (Mit 1 Tafel.) Von Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 655, 677—696.

Dritter Bericht: Spectralbeobachtungen des k. k. Linienschiffs-Fähnrichs J. Rika während der Finsterniss. LVIII. II. Abth. 655, 721—724.

Vierter Bericht: C. v. Littrow's Methode der Zeitbestimmung durch Circummeridianböhen in ihrer praktischen Anwendung, Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 770, 772—810.

Fünfter Bericht: Beitrag zur Klimatologie von Aden, Edm. Weiss. LVIII. II. Abth. 861, 882—894.

Sechster Bericht: Geographische Coordinaten von Aden (Leuchthurm), Th. Oppolzer. LIX. II. Abth. 859, 889—903.

Siebenter Bericht (Schluss): Sternschnuppenbeobachtungen in Aden, Edm. Weiss. LX. II. Abth. 288, 326—340.

- über die Erdbeben und Meeresbewegungen an der Westküste Süd-Amerika's am 13. August 1868, J. J. v. Tschudi. LIX. II. Abth. 610, 652—662.

**Berichtigungen** zur Hahn'schen Karte der Flussgebiete des Drin und des Vardar in Nord-Albanien und Macedonien. (Mit 1 Tafel), A. Boué. LX. I. Abth. 591, 653—664.

**Bersch.** Joseph: Über das Verhalten des Kobaltchlorüres zum Wasser und die Farbenänderungen der Kobaltoxydulsalze in der Wärme. LVI. II. Abth. 721, 724—729.

- ° Über das Verhalten des Kobaltoxyduls zu Metalloxyden. LVII. I. Abth. 553; II. Abth. 551.

**\*Bersch.** Joseph: Über eine Bildung von basisch kohlensaurem Bleioxyd in der Natur. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.

**Berührungsaufgabe:** Über die — für die Kugel. J. Frischeauf. LII. II. Abth. 212, 222—237.

**Berührungsebenen:** Siehe Matzek.

**\*Beschreibung** eines neuartigen Relais, Jos. Harkup. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.

— einiger Vorrichtungen zu physiologischen Zwecken. (Mit 1 Tafel), J. Czermak. LIX. II. Abth. 231, 235—250.

**\*Beschreibungen,** Japanische, von Pflanzen, A. Pfizmaier. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.

**Bessarabien:** Über tertiäre Bryozoen von Kischenew in —, A. E. Reuss. LX. I. Abth. 117, 305—313.

**Bessel'sche Toise du Péron:** Siehe Toise.

**Bessemers flamme:** Über das Spectrum derselben, A. Lielegg. LV. II. Abth. 150, 153—161.

— Spectralbeobachtungen an der Bessemers flamme, A. Lielegg. LVI. II. Abth. 3, 24—30.

**Bestimmung** einer Kometenbahn, Th. Oppolzer. LVII. II. Abth. 217, 219—245; LX. II. Abth. 826, 918—944.

— Mineralogisch-paläontologische Bestimmung der geologischen Gebilde: Siehe Boué.

**Bestimmungen.** Krystallographisch-optische, mit Rücksicht auf homologe und isomorphe Reihen, V. v. Lang. LV. II. Abth. 342, 408—423.

**Betrachtungen** über die Ganoiden als natürliche Ordnung, R. Kner. LIV. I. Abth. 516, 519—536.

**Beugungserscheinungen** in doppelt brechenden Medien: Theorie derselben, L. Ditscheiner. LIV. II. Abth. 409, 523—553.

**Bewegung** der Elektrizität in krummen Flächen, L. Boltzmann. LII. II. Abth. 212, 214—221.

**Bewegungsnerven:** Über deren Reizung durch elektrische Ströme, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 405, 451—466.

**\*Bewerbungsschrift** um den Ig. L. Lieben'schen Preis, betitelt: „Über die Bewegung einer tropfbaren Flüssigkeit, welche entweder: 1. durch eine kreisförmige, horizontal liegende Öffnung in dem Boden eines Behälters, oder 2. durch eine gerade Röhrenleitung mit kreisförmigem Querschnitt und starren Wänden abfließt. LI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Beyci-Skala** (Höhle in Mähren): Knochen von Menschen und Höhlenbären, aufgefunden in derselben, H. Wankel. LVIII. I. Abth. 3, 7—9.

**Beziehungsgleichungen** zwischen der Seite und dem Halbmesser gewisser regelmässiger Kreisvierecke, Aug. Schwarzer. LII. II. Abth. 300, 363—375.

— Allgemeine Entwicklung der Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser regelmässiger Sehnepolygone, deren halbe Seitenzahl ungerad ist, Aug. Schwarzer. LIII. II. Abth. 42, 454—459.

**Biäthoxyläther:** Einwirkung von concentrirter Jodwasserstoffsäure auf denselben, A. Lieben. LVI. II. Abth. 632—638.

**\*Bianconi:** Über Macigno-Ablagerungen in den Apenninen. LV. I. Abth. 667; II. Abth. 331.

**Bibliographie** der künstlichen Mineralienerzeugung, A. Boué. LI. I. Abth. 7—73.

— über das Alter des menschlichen Geschlechtes, A. Boué. LI. I. Abth. 187 bis 188.

— des Salpeters, A. Boué. LVII. I. Abth. 36—63.

— Methodisch-chronologisch geordnete Bibliographie der Granit-Entstehung, A. Boué. LVII. I. Abth. 376—382.

— über die Bestimmung der Mächtigkeit der starren Erdhülle, A. Boué. LIX. I. Abth. 97—99.

— über die Insel Ferdinandea oder Julia, A. Boué. LIX. I. Abth. 100—101.

— über den Vulkan von Santorin, A. Boué. LIX. I. Abth. 102—103.

— allgemeiner See-Phosphorescenz, A. Boué. LIX. II. Abth. 260—262.

**Bichloräther:** Darstellung und Eigenschaften desselben, L. Lieben. LVI. II. Abth. 611—615.

**Biesiadecki, Alfred von:** Untersuchungen über die Gallen- und Lymphgefäße der Menschenleber in pathologischen Zuständen. (Mit 1 Tafel.) LV. I. Abth. 638, 653—666.

— Beiträge zur physiologischen und pathologischen Anatomie der Haut. (Mit 3 Tafeln.) LVI. II. Abth. 76, 223—250.

— Über Blasenbildung bei Verbrennung der Haut. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 430, 434—438.

— Über Tuberkelbildung in Bluteoagulis. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 767, 788—792.

— Zottenenchondrom des Darmbeines, enchondromatöse Thromben der Beckenvenen und Pulmonalarterien. (Mit 2 Tafeln.) LVII. II. Abth. 767, 793 bis 808.

— Zur Anatomie von *Prurigo*. (Mit 1 Tafel), von R. H. Derby. LIX. I. Abth. 208, 280—286.

**Bijodphenol:** Über das —. (Vorläufige Mittheilung.) H. Hlasiwetz und Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 288, 290—294.

**Bilbao:** Über die Fische der Flüsse bei —, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 198—204.

**Bildungsabweichungen** bei Umbelliferen. J. Peyritsch. LX. I. Abth. 821, 899—914.

**Bilin:** Die fossile Flora des Tertiärbeckens von —. I. Theil, C. Frh. v. Ettingshausen. LII. I. Abth. 603, 643—645.

(Auszug. D. XXVI. I. Abthlg. 79—174.)

— II. Theil. LIV. I. Abth. 484, 487—489.)

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 191—212.)

— III. Theil. LV. I. Abth. 329, 316.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 1—110.)

**Biliverdin.** R. L. Maly. LVII. II. Abth. 99—106.



**Billroth, Theodor:** Dankschreiben. LX. I. Abth. 554; II. Abth. 589.

**Biloves** (in Böhmen): Chemische Analyse der Idaquelle daselbst. G. Müller. LVIII. II. Abth. 84, 101—110.

**Binnenmuskeln:** Siehe Muskeln.

**Biotit:** Über die mikroskopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-, Amphibol- und Biotitgruppe, G. Tschermak. LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 5—16.

**Bittermandelöl:** Notiz über die Einwirkung des Succinylchlorids auf dasselbe, O. Rembold. LIII. II. Abth. 42, 46—47.

**Bitterwasser** von „Wteln“ in Böhmen: Analyse desselben, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 402, 463—469.

**Bivalven:** Die — der Gosagebilde in den nordöstlichen Alpen, K. A. Zittel. LII. I. Abth. 224, 226—234.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 77—198.)

— Die Bivalven des braunen Jura von Balin, mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern, G. C. Laube. LIII. I. Abth. 232, 235—242.

(Auszug. D. XXVII. II. Abthlg. 11—62.)

**Blätter:** Notiz über die Blätter von *Epaeris*, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 516, 519—520.

\*— Über die Blätter von *Pyrus Malus*, L. Fr. Rochleder. LVI. I. Abth. 304; II. Abth. 172.

(A. 1867, Nr. XXI, p. 176.)

— Über die Blätter von *Aesculus Hippocastanum*, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 430, 439—442.

— Über einige Bestandtheile der Blätter der Rosskastanie, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 551, 604—607.

— Beobachtungen über den Einfluss der Erdschwere auf Grössen- und Formverhältnisse der Blätter, J. Wiesner. LVIII. I. Abth. 365, 369—389.

— Über einige Bestandtheile der Blätter von *Cerasus acida* Borekh., Fr. Rochleder. LIX. II. Abth. 689, 819—847.

**Blasenbildung** bei Verbrennung der Haut, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 430, 434—438.

— Über Blasenbildung bei einigen Hautkrankheiten, D. Haight. LVII. II. Abth. 608, 633—640.

**Blažek, Gabriel:** Über die partiellen Differentialgleichungen der durch Bewegung von Linien entstandenen Flächen. LI. II. Abth. 186—197.

\***Bleioxyd,** basisch kohlen-saures: Über dessen Bildung in der Natur, J. Bersch. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.

\***Blende** von Schönfeld bei Schlaggenwald: Auffindung des Iodiums in denselben, A. Schrötter. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.

**Blendung** der Netzhaut durch Sonnenlicht, V. Czerny. LVI. II. Abth. 172, 409—428.

**Blitz:** Ein kugelförmiger — am 30. August 1865 gesehen zu Feistritz bei Peggau in Steiermark, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 972, 1045, bis 1048.

**Blitzkugeln:** Die südwestlichen — am 20. October 1868. Nachtrag zu der Mittheilung am 5. November, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 941, 955—956.

**Blüthen:** Notiz über die männlichen — von *Juglans regia* L., Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 554, 556—557.

**\*Blüthen-Kalender.** Normaler, von Österreich, reducirt auf Wien. I. Theil, K. Fritsch. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.  
(D. XXVII. I. Abthlg. 129—150.)

— — Normaler Blüthenkalender von Österreich, reducirt auf Wien. II. Theil. LVII. I. Abth. 544, 547; II. Abth. 430, 433.  
(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 171—188.)

**Blut:** Über die Darstellung des Haemin aus dem Blute und den qualitativen Nachweis minimaler Blutmengen, Iw. Gwosdow. LIII. II. Abth. 573, 683 bis 691.

\*— Über die Einwirkung des Terpentins bei Verbrennungen auf das Blut, G. Wertheim. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.  
(A. 1868, Nr. VIII, p. 66—67.)

— Über die Erscheinungen, welche elektrische Schläge an den sogenannten farblosen Formbestandtheilen des Blutes hervorbringen. Alex. Golubew. LVII. II. Abth. 551, 555—572.

— Über Tuberkelbildung in Bluteoagulis, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 767, 788—792.

— Versuche über Transfusion des Blutes, H. Mittler. LVIII. II. Abth. 4, 895—908.

**Blutanalyse:** Zur —, Th. Zawarykin. LI. II. Abth. 129, 151.

**Blutbahn:** Über die — in Geschwülsten, K. Wedl. LIII. I. Abth. 287, 343 bis 387.

— Über die Entwicklung der ersten Blutbahnen im Hühnerembryo, Dr. Afanasieff. LIII. II. Abth. 466, 560—569.

**Blutgelsumpf:** Der — im Zimmer, Jak. Nachtmann. LIII. I. Abth. 3, 6—9.

**Blutgefäße:** Untersuchungen über die capillaren — in der Nickhaut des Frosches, S. Stricker. LI. II. Abth. 3, 16—27.

— Studien über den Bau und das Leben der capillaren Blutgefäße, S. Stricker. LII. II. Abth. 376, 379—394.

— Beitrag zur Pathologie der Blutgefäße, K. Wedl. LIII. I. Abth. 287, 343 bis 387.

— Untersuchungen über die Bedeutung der Silberzeichnungen an den Capillaren der Blutgefäße, S. Federn. LIII. II. Abth. 367, 468—475.

— Überwanderung der Blutzellen aus den Blutgefäßen in die Lymphgefäße, Ew. Hering. LVI. II. Abth. 666, 691—700.

— Über die Blutgefäße der äusseren Kiemendeckelkieme von *Polypterus Lapradei* Steind., J. Hyrtl. LX. I. Abth. 101, 109—113.

**Blutgerinnung:** Über die bei derselben sich ausscheidenden Fibrinquantitäten, S. Mayer. LVI. II. Abth. 77, 103—110.

**Blutkörperchen:** Untersuchung der farblosen — des Menschen, S. Stricker. LV. II. Abth. 125, 168—184.

**Blutkörperchen:** Über den Bau der rothen —, E. Brücke. LVI. II. Abth. 76, 79—91.

**Blutsauerstoff:** Versuche über thatsächliche und vermeintliche Beziehungen desselben. Alex. Rollett. LII. II. Abth. 244, 246—263.

**Blutungen:** Über künstlich erzeugte — *per diapedesin*, A. Prussak. LV. II. Abth. 867; LVI. II. Abth. 13—23.

**Blutzellen:** Zur Lehre vom Leben der —. (I.) Überwanderung der Blutzellen aus den Blutgefäßen in die Lymphgefäße, Ew. Hering. LVI. II. Abth. 636, 691—700.

— Zur Lehre vom Leben der Blutzellen. Zweite Mittheilung, Ew. Hering. LVII. II. Abth. 168, 170—188.

II. Die Beschaffenheit der Blutzellen in ihrer Bedeutung für die Extravasation derselben. 170—183.

III. Einige Versuche zur Beantwortung der Frage, ob Blutzellen in die Secrete übergehen. 183—188.

**Bodenarten:** Über die Wärmecapacität verschiedener — und deren Einfluss auf die Pflanzen, L. Pfaundler. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 255 bis 287.

**Boehm, Joseph:** Über die physiologischen Bedingungen der Chlorophyllbildung. LI. I. Abth. 396, 405—418.

— Über die Schmarotzernatur der Mistel. LII. I. Abth. 29, 90—98.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

— Sind die Bastfasern Zellen oder Zellfusionen? LIII. I. Abth. 3, 26—48.

— Über die Entwicklung von Gasen aus abgestorbenen Pflanzentheilen. (Mit 1 photo-zinkographirten Tafel.) LIV. II. Abth. 147, 176—196.

— Über Function und Genesis der Zellen in den Gefäßen des Holzes. (Mit 2 Tafeln.) LV. II. Abth. 848, 851—866.

— Physiologische Bedingungen der Bildung von Nebenwurzeln bei Stecklingen der Bruchweide. LVI. I. Abth. 600, 729—744.

**Böhmen:** Dufrenit, Beraunit und Kakoxen von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen. E. Bořický. LVI. I. Abth. 3, 6—18.

— Chemische Analyse der Idaquelle zu Bíloves in Böhmen. G. Müller. LVIII. II. Abth. 84, 101—110.

— Zur Entwicklungsgeschichte der in dem Schichtencomplex der silurischen Eisensteinlager Böhmens vorkommenden Minerale, E. Bořický. LIX. I. Abth. 524, 589—620.

— Analyse eines Bitterwassers von „Wteln“ in Böhmen, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 402, 463—469.

**Bolivien (Bolivia):** Fossilien von Cochabamba in —, A. Ried. LIII. I. Abth. 391; II. Abth. 373.

— Über einige Fossilien des Kohlenkalkes von Bolivia, F. Toula. LIX. I. Abth. 291, 433—443.

**Boller, Anton:** Anzeige von dessen Ableben. LIX. I. Abth. 104; II. Abth. 104.

**Boltzmann, Ludwig:** Über die Bewegung der Elektrizität in krummen Flächen. LII. II. Abth. 212, 214—221.

I. Bewegung der Elektrizität auf einer Kugelfläche. 214—220.

II. Bewegung der Elektrizität auf einer cylindrischen Fläche. 220—221.

— Über die mechanische Bedeutung des zweiten Hauptsatzes der Wärmetheorie. LIII. II. Abth. 188, 195—220.

— Über die Anzahl der Atome in den Gasmoleculen und die innere Arbeit in Gasen. LVI. II. Abth. 666, 682—690.

— Über die Integrale linearer Differentialgleichungen mit periodischen Coefficienten. LVIII. II. Abth. 35, 54—59.

— Studien über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 405, 517—560.

— Lösung eines mechanischen Problems. LVIII. II. Abth. 972, 1035—1044.

— Über die Festigkeit zweier mit Druck übereinandergesteckter cylindrischer Röhren. LIX. II. Abth. 663, 679—688.

— Über die elektrodynamische Wechselwirkung der Theile eines elektrischen Stromes von veränderlicher Gestalt. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 42, 69 bis 87.

\***Bombay:** Über normale Windesrichtung in —, Ch. Chambers. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Bondy, Camillo:** Über den Auftrieb in Flüssigkeiten, welche specifisch schwerere oder leichtere Körperchen suspendirt enthalten. LI. II. Abth. 183, 331—340.

\***Bonne:** Babinet's homalographische Projection. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

**Boraxkrystalle:** Optische Untersuchung derselben. G. Tschermak. LVII. II. Abth. 608, 644—646.

**Bořický, Emanuel:** Dufrenit, Beraunit und Kakoxen von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Eisenphosphate. LVI. I. Abth. 3, 6—18.

— Zur Entwicklungsgeschichte der in dem Schichteneomplex der silurischen Eisensteinlager Böhmens vorkommenden Minerale. LIX. I. Abth. 524, 589 bis 620.

**Borsäure:** Über das Verhalten einiger Eiweisskörper gegen dieselbe. E. Brücke. LV. II. Abth. 867, 881—904.

**Borsäurelösungen:** Über das Verhalten lebender Muskeln gegen solche. E. Brücke. LV. II. Abth. 551, 622—624.

**Borsonia** Bellardi. LII. I. Abth. 190—192.

**Botanische Streifzüge:** Siehe Streifzüge.

**Boué, Ami:** Bibliographie der künstlichen Mineralienerzeugung. Methodisch-chronologisch zusammengestellt. LI. I. Abth. 7—73.

— Über die Abwesenheit der Aërolithen in den geologischen Formationen, welche älter sind als die ältesten goldführenden Alluvialgebilde. — Über die Möglichkeit der Existenz des Polareises während der Kreidezeit. — Über den Löss und sein Nichtvorkommen in älteren Gebilden. — Über die Ackererde und ihren wahrscheinlichen Ursprung. LI. I. Abth. 134; II. Abth. 156.

**Boué, Ami:** Über den wahrscheinlichen Ursprung des menschlichen Geschlechtes nach den jetzigen naturhistorischen Kenntnissen, sowie auch über den paläontologischen Menschen. Mit einem Anhang: „Weitere Bibliographie über das Alter des menschlichen Geschlechtes“. LI. I. Abth. 142 bis 188.

- Vergleichung gewisser ehemaligen geologischen Phänomene mit einigen unserer Zeit. LI. I. Abth. 283, 323—349.
- Über die mineralogisch-paläontologische Bestimmung der geologischen Gebilde, sammt Beispielen ihrer Anwendung zur Feststellung der Geologie des Erdballes. LII. I. Abth. 13, 28, 31—70.
- ° — Über fossile Menschenknochen im Löss zu Lahr im Badischen. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.
- Über das Zusammentreffen fossiler Überbleibsel aus mehreren Classen der organischen Natur. LII. I. Abth. 501, 580—590.
- Kurze Ergänzungs-Notiz über einige Wasserläufe des mittleren und nördlichen Albanien. LIII. I. Abth. 3, 10—13.
- Einige Bemerkungen über amerikanisch-mexikanische Geographie und Geologie, sowie über die sogenannte Centralkette der europäischen Türkei. LIII. I. Abth. 322, 325—336.
- Über den rosenfarbigen, dichten, halbkrySTALLINISCHEN Kalk der hebridischen Insel Tyrie in Schottland. LIV. I. Abth. 3, 28—29.
- Über eine neu entdeckte Höhle im tertiären Conglomerate in Gainfahn. LV. I. Abth. 285, 325—326.
- Beiträge zur Erleichterung einer geographischen Aufnahme der europäischen Türkei. (Mit 2 Tafeln.) LV. I. Abth. 401, 403—446.
- ° — Schreiben des Herrn Prof. Bianconi über Macigno-Ablagerungen in den Apenninen. LV. I. Abth. 667; II. Abth. 551.
- Über die wahrscheinlichste Entstehungsart des Olivin als Mineral und Felsart. LVI. I. Abth. 251, 254—260.
- ° — a) Über das Vorhandensein von Belemniten in der Gosaufornation; b) über den Werth der chronologisch-bibliographischen Aufzählungen in den physikalisch-naturhistorischen Wissenschaften; c) über die Herstellung einer Eisenbahn von Belgrad nach Salonik. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Über die Rolle der Veränderungen des unorganischen Festen im grossen Massstabe in der Natur. Mit einem Anhang: „Bibliographie des Salpeters“. LVII. I. Abth. 3, 8—62.
- Werden der Menschheit immer, wie jetzt, Mineralschätze zu Gebote stehen? LVII. I. Abth. 110, 112—120.
- Über die jetzige Theilung der wissenschaftlichen Arbeit, so wie über Granit und Metamorphismus-Theorien. LVII. I. Abth. 554, 557—582.
- Über die Erdbeben vom Jahre 1868 in der Mitte Ungarns. Mit einem Anhang: „Die Hauptplätze der sich wiederholenden Erdbeben im Kaiserthume Österreich“. LVIII. II. Abth. 861, 863—881.
- Etwas über Vulkanismus und Platonismus in Verbindung mit Erdmagnetismus, sowie ein Aufzählungsversuch der submarinischen brennenden Vulkane. LIX. I. Abth. 62, 65—103.



- Boué, Ami:** Über das gefärbte Seewasser und dessen Phosphorescenz im Allgemeinen. LIX. II. Abth. 231, 251—262.
- Über den wahrscheinlichsten Ursprung der Salzlagerstätten. LIX. I. Abth. 291, 321—332.
- Über türkische Eisenbahnen und die Geologie der Central-Türkei. LX. I. Abth. 370, 374—384.
- Einige Berichtigungen zur Hahn'schen Karte der Flussgebiete des Drin und des Vardar in Nord-Albanien und Macedonien. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 591, 653—664.
- Siehe auch Bericht.
- Boulangerit** von Příbram, V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 30—39.
- Bournonit**, Malachit und Korynit von Olsa in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 3, 102—122.
- Bowerbank'sche Spongien:** Vorläufiger Bericht über dieselben, Ose. Schmidt. LIII. I. Abth. 145, 147—151.
- Brachiopoden - Fauna** der norddeutschen Galeriten-Schichten, U. Schloenbach. LVII. I. Abth. 110, 181—224.
- Brackische Stufe:** Siehe Cerithienschichten.
- Brackwasser-Studien** an den adriatischen Küsten. (Die Mündungen der Narenta, Cettina, Kerka, Etsch.) (Mit 2 Tafeln und 1 Tabelle), J. R. Lorenz. LIII. II. Abth. 546; LIV. II. Abth. 6—28.
- Brandpilz:** *Accidium Anisotomes*, ein neuer —, H. W. Reichardt. LI. I. Abth. 3, 74—80.
- Brasilien:** Über eine neue Ctenolabrus-Art aus —, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 532.
- Über eine neue Plecostomus-Art aus Brasilien, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 701—705.
- Braunkohlenformation:** Die fossile Flora der älteren — der Wetterau, C. Frh. v. Ettingshausen. LVII. I. Abth. 760, 807—893.
- Brechungsquotienten:** Die — des Glaskörpers und des *Humor aqueus*, E. Cyon. LIX. II. Abth. 48, 101—103.
- Breitenbach:** Über den Enstatit im Meteoreisen von —, V. v. Lang. LIX. II. Abth. 689, 848—856.
- Brenmlinien:** Über kaustische —, Em. Weyr. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.
- Breuer, Joseph:** Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*. (Mitgetheilt von E. W. Hering.) LVII. II. Abth. 669, 672—677.
- Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*. (Mit 3 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 909—937.
- Březina, Aristides:** Krystallographische Studien über den rhombischen Schwefel. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 514, 539—553.
- Entwicklung der tetartosymmetrischen Abtheilung des hexagonalen Krystallsystems, nebst Bemerkungen über das Auftreten der Circularpolarisation. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 807, 891—893.
- Brio, A.:** Krystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryt. (Mit 1 Tafel.) LIV. II. Abth. 665, 789—792.

**Brio.** A.: Optische Untersuchung der Krystalle des unterschwefelsauren Baryt. LV. II. Abth. 125, 145—149.

— Krystallographisch-optische Untersuchungen. LV. II. Abth. 867, 870—880.

**Brochantit.** G. Tschermak. LI. I. Abth. 131—133.

**Brody:** Dankschreiben der Direction des k. k. Obergymnasiums daselbst. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.

**Brom:** Einwirkung desselben auf Thiosinnamin, R. L. Maly. LIV. II. Abth. 569—578.

**Bromderivate:** Über die — der Gallussäure, Pyrogallussäure und Oxyphen-säure, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 33—34.

\***Brookit:** Über dessen Vorkommen in Eisenglanz vom Piz Cavadri südlich von Chiamut im Tavetschthale Graubündens, A. Schrauf. LX. I. Abth. 821; II. Abth. 824.

**Brown's** Molecularbewegung: Untersuchungen über dieselbe. S. Exner. LVI. II. Abth. 76, 116—123.

**Bruchweide:** Physiologische Bedingungen der Bildung von Nebenwurzeln bei Stecklingen derselben, J. Boehm. LVI. I. Abth. 600, 729—744.

**Brücke.** Ernst: Zur Blutanalyse. (Vorläufige Mittheilung.) Von Th. Zawarykin. LI. II. Abth. 129, 151.

— Nachweis der Erscheinung der sogenannten Pulsverspätung beim Frosche und das Verfahren dieselbe wahrzunehmen. Von Joh. Czermak. LI. II. Abth. 129, 152—155.

— Über die Abhängigkeit des Glykogengehaltes der Leber von der Ernährung. Von Mich. Tscherninoff. LI. II. Abth. 341, 412—419.

— Über Ergänzungsfarben und Contrastfarben. (Mit 4 Tafeln und 1 Holzschnitte.) LI. II. Abth. 459, 461—501.

— Über die Bestimmung des Harnzuckers aus der Drehung der Polarisations-ebene. Von M. Tscherninoff. LI. II. Abth. 459, 502—505.

— Über den Bau der Netzhaut einiger Lungenschnecken. (Mit 1 Tafel.) Von Dr. Babuchin. LII. I. Abth. 13, 16—27.

— Beiträge zur Kenntniss der ersten Anlagen der Sinnesorgane und der primären Schädelformation bei den Batrachiern. Von Aurel Török. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 642, 646—654.

— Über die nervösen Elemente in den Nebennieren. (Mit 1 Tafel.) Von F. Holm. LIII. I. Abth. 312, 314—321.

— Über die Farbe des Tageslichtes und einiger künstlicher Beleuchtungsmittel. Von Dr. Memorsky. LIII. II. Abth. 306, 345—347.

— Untersuchung über die Bedeutung der Silberzeichnungen an den Capillaren der Blutgefässe. (Mit 1 Tafel.) Von S. Federn. LIII. II. Abth. 367, 468 bis 475.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Batrachier. (Mit 1 Tafel.) Von A. Barkau. LIV. I. Abth. 68, 70—74.

— Untersuchungen über die Entwicklung der Mundhöhle und ihrer nächsten Umgebung im Batrachierembryo. (Mit 1 Tafel.) Von A. Török. LIV. I. Abth. 68, 75—80.

- Brücke, Ernst:** Über die Entwicklung der Lymphdrüsen. (Mit 2 Tafeln.) Von E. Sertoli. LIV. II. Abth. 147, 149—162.
- Beitrag zur Anatomie der Milz. (Mit 1 Tafel.) Von Dr. Peremeschko. LV. II. Abth. 513, 539—542.
  - Über das Verhalten lebender Muskeln gegen Borsäurelösungen. LV. II. Abth. 551, 622—624.
  - Über das Verhalten einiger Eiweisskörper gegen Borsäure. LV. II. Abth. 867, 881—904.
  - Über die Entwicklung der Milz. (Mit 2 Tafeln.) Von Dr. Peremeschko. LVI. II. Abth. 3, 31—38.
  - Über den Bau der rothen Blutkörperchen. LVI. II. Abth. 76, 79—91.
  - Untersuchungen über Brown's Molecularbewegung. Von S. Exner. LVI. II. Abth. 76, 116—123.
  - Über Entwicklung und Wachsthum der Sehne. (Mit 1 Tafel.) Von H. Obersteiner. LVI. II. Abth. 160, 162—171.
  - Über die physiologische Wirkung einiger Opium-Alkaloide. Von W. Baxt. LVI. II. Abth. 172, 189—192.
  - Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der *Cutis*. (Mit 2 Tafeln.) Von A. Kusnetzoff. LVI. II. Abth. 160, 251—256.
  - Über Blendung der Netzhaut durch Sonnenlicht. (Mit 3 Abbildungen.) Von V. Czerny. LVI. II. Abth. 172, 409—428.
  - Über den Einfluss der Stromesdauer auf die elektrische Erregung der Muskeln. LVI. II. Abth. 566, 594—602.
  - Über den Bau der sogenannten Schilddrüse (*glandula thyreoidea*) des Frosches. (Mit 1 Tafel.) Von E. Fleischl. LVII. I. Abth. 70, 75—78, 110.
  - Zur Anatomie des Ovariums der Säugethiere. (Mit 1 Tafel.) Von A. v. Winiwarter. LVII. I. Abth. 919, 922—928.
  - Über die Muskulatur der Atrioventrikularklappen des Menschenherzens. Von C. Gussenbauer. LVII. I. Abth. 948, 1103—1110.
  - Über das Aufsuchen von Ammoniak in thierischen Flüssigkeiten und über das Verhalten desselben in einigen seiner Verbindungen. LVII. II. Abth. 3, 20—28.
  - Über das Verhalten entnervter Muskeln gegen discontinuirliche elektrische Ströme. (Mit 1 Holzschnitte.) LVIII. II. Abth. 84, 125—128.
  - Beitrag zur Entwicklung der Darmwand. (Mit 1 Tafel.) Von Dr. Barth. LVIII. II. Abth. 84, 129—136.
  - Über die Entwicklung der Magenwand. (Mit 2 Tafeln.) Von Dr. Laskowsky. LVIII. II. Abth. 84, 137—143.
  - Gestalten des Chorioidalpigmentes. (Mit 3 Tafeln.) Von A. Frisch. LVIII. II. Abth. 249, 316—320.
  - Über asymmetrische Strahlenbrechung im menschlichen Auge. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 249, 321—328.
  - Über die Reizung der Bewegungsnerven durch elektrische Ströme. (Mit 1 Holzschnitte.) LVIII. II. Abth. 405, 451—466.
  - Über die Peptontheorien und die Aufsaugung der eiweissartigen Substanzen. LIX. II. Abth. 610, 612—635.

**Brücke, Ernst:** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Brunner'schen Drüsen. (Mit 1 Tafel.) Von A. Schlemmer. LX. I. Abth. 166, 169 bis 172.

— Über die Schleimdrüsen der Mundhöhle. (Mit 1 Tafel.) Von Puky Ákos. LX. II. Abth. 4, 31—34.

— Über den Bau einiger sogenannter Drüsen ohne Ausführungsgänge. (Mit 1 Tafel.) Von E. Fleischl. LX. II. Abth. 42, 55—62.

— Über quergestreifte Muskeln der in's Herz einmündenden Venen des Menschen. (Mit 1 Tafel.) Von J. Elischer. LX. II. Abth. 42, 63—68.

— Über die Entstehung der bipolaren Anordnung der Linsenfaser. (Mit 1 Tafel.) Von M. Woinow. LX. II. Abth. 149, 151—155.

— Zur Kenntniss der Purkinje'schen Fäden. (Mit 1 Tafel.) Von A. Frisch. LX. II. Abth. 287, 341—348.

\***Bruhns, C.:** Einige Bemerkungen über Kometen. LV. I. Abth. 285; II. Abth. 278.

**Brunnen, artesischer:** Siehe Oser.

**Brunner'sche Drüsen:** Siehe Schlemmer.

**Bryozoen:** Über die — des deutschen Septarienthones, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 224, 283—286.

(Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 117—214.)

— Die Bryozoen des braunen Jura von Balin bei Krakau. A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 226, 229—231.

(Auszug. D. XXVII. I. Abthlg. 1—26.)

— Über einige Bryozoen aus dem deutschen Unteroligocän, A. E. Reuss. LV. I. Abth. 196, 216—234.

— Die fossilen Bryozoen der Schichtengruppe von Crosara, A. E. Reuss. LVIII. I. Abth. 194, 288—292.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 215—298.)

— *Bryozoi Pliocenici Italiani. (Con 2 tavole)*, A. Manzoni. LIX. I. Abth. 3, 17—28.

— *Bryozoi fossili Italiani. II<sup>da</sup> Contribuzione. (Con 2 tavole)*, A. Manzoni. LIX. I. Abth. 509, 512—523.

— *Bryozoi fossili Italiani. III<sup>a</sup> Contribuzione. (Con 4 tavole)*, A. Manzoni. LX. I. Abth. 927, 930—944.

— Über tertiäre Bryozoen von Kischenew in Bessarabien, A. E. Reuss. LX. I. Abth. 117, 505—513.

**Bubnoff, N.:** Beiträge zur Kenntniss der Structur des Knorpels. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 760, 912—915.

**Buchner, Max:** Über das Fluorthallium. LII. II. Abth. 642, 644—645.

**Buitur:** Neue Foraminiferen aus der Familie der Miliolideen aus den neogenen Ablagerungen von —, F. Karrer. LV. I. Abth. 357—363.

**Bukowina:** Chemische Analyse der Mineralquellen von Dorna Watra und Pojana negri in der —, J. Barber. LX. II. Abth. 88, 405—418.

\***Bulbi:** Die — der Placentar-Arterien, J. Hyrtl. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.

(D. XXIX. I. Abthlg. 327—336.)



**Burg.** Adam Freiherr von: Die vielfache Kurbel. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 183, 198—225.

A. Doppelt wirkende Kurbel. 199—215.

B. Einfach wirkende Kurbel. 215—225.

— Abhandlungen aus dem Gebiete der höheren Mathematik. Von J. Pranghofer. LIII. II. Abth. 466, 503—515.

— Siehe auch *Canisius*.

**Butylalkohol:** Dessen Darstellung aus dem Jodür, A. Lieben. LIX. II. Abth. 79—87.

**Butylen:** Über die Einwirkung unterchloriger Säure auf —, A. Lieben. LIX. II. Abth. 551, 563—568.

### C.

**Cadalvena** *gen. nov.*, E. Fenzl. LI. I. Abth. 139—140.

**Cadmiumoxyd**, selensaures: Über ein Doppelsalz von demselben und von selensaurem Kali, K. R. v. Hauer. LIV. II. Abth. 197, 209—213.

**Cadmiumoxyd-Baryt:** Krystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren —, A. Brio. LIV. II. Abth. 665, 789—792.

**Caesium:** Über die Trennung von Rubidium und — in Form der Alaune, Jos. Redtenbacher. LI. II. Abth. 241, 247—251.

**Caëncin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LVI. II. Abth. 3, 39—46.

**Calcitform:** Eine neue — von Příbram, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 273—278.

**Calluna vulgaris** Salisb.: Über das Vorkommen von Quercetin in derselben, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 367, 369—370.

**Campher:** Zur Kenntniss desselben, G. Malin. LVI. II. Abth. 398—401.

**Camphersäure:** Zersetzung derselben durch Ätzkali, H. Hlasiwetz und A. Grabowski. LVI. II. Abth. 402—408.

**Cancellaria** Lamarck. LII. I. Abth. 183.

**Canisius**, Theodor: Dankschreiben für den Report von A. Ritter von Burg über das Werk von Capt. Humphreys und Lieut. Abbot über den Mississippi. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.

**Capillarersehnungen:** Versuche über einige —, A. v. Obermayer. LIX. II. Abth. 158, 207—223.

**Capillargefäßssysteme** von Gasteropoden, K. Wedl. LVIII. II. Abth. 269 bis 290.

**\*Capillarröhren:** Über den Zusammenhang der Ausflussgeschwindigkeit der Schwefelsäure und ihrer Hydrate aus — mit ihrer chemischen Beschaffenheit, L. Gabl. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

**Cap** York (in Australien): Über eine Sammlung von Fischen von —, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 307—320.

— Über eine neue Hylorana-Art von Cap York in Australien, Fr. Steindachner. LVII. I. Abth. 348, 532—536.

**Carminsäure:** Über dieselbe, H. Hlasiwetz und A. Grabowski. LIV. II. Abth. 3, 565, 579—592.

**Carthamin:** Über dasselbe, G. Malin. LII. II. Abth. 148, 167—169.



\***St. Cassian:** Über eine neue *Enerinus*-Art aus den Schichten von St. Cassian, G. C. Laube. LI. I. Abth. 136; II. Abth. 158.

(A. 1865, Nr. VI, p. 21.)

— Die Fauna der Schichten von St. Cassian. II. Abtheilung: Brachiopoden und Bivalven, G. C. Laube. LI. I. Abth. 247, 253—260.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 1—76.)

([I.] L. I. Abth. 319—326.)

III. Abtheilung: Gastropoden I. Hälfte. LIII. I. Abth. 392, 558—563.

(Auszug. D. XXVIII. II. Abthlg. 29—94.)

IV. Abtheilung: Gastropoden II. Hälfte. LVII. I. Abth. 306, 661—666.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 1—48.)

V. Abtheilung: Cephalopoden. Schlusswort. LVII. I. Abth. 348, 537 bis 543.

(Auszug. D. XXX. II. Abth. 49—106.)

— Foraminiferen und Ostracoden aus den Schichten von St. Cassian, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 101—108.

**Cassianer Schichten**, F. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 39—40.

**Castelgomberto:** Die fossilen Anthozoen der Schichten von —, A. E. Reuss. LVI. I. Abth. 297—303.

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 129—184.)

— Die Conchylienfauna von Castel Gomberto, Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227—236.

**Catechin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LIX. II. Abth. 3, 35—38.

**Catechugerbstoff:** Über denselben, Fr. Rochleder. LIX. II. Abth. 3, 35 bis 38.

**Cedrella Hazslinszkyi** Ung., Fr. Unger. LI. I. Abth. 378—379.

**Central-Anstalt**, k. k., für Meteorologie und Erdmagnetismus: Siehe Je-linek.

**Central-Projection:** Anwendung der räumlichen — — zur Lösung verschiedener die Flächen zweiter Ordnung betreffender Probleme, R. Staudigl. LVIII. II. Abth. 770, 811—830.

**Central-Türkei:** Siehe Türkei.

**Centrifugalflügel:** Der —, L. Martin. LIV. II. Abth. 409, 412—461.

**Cephalopoden:** Über die Cephalopoden-Sippe *Acanthoteuthis* R. Wagn. Ed. Suess. LI. I. Abth. 199, 225—244.

— Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 603, 605—640.

— *Choristoceras*. Eine neue Cephalopodensippe aus den Kössener Schichten, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 646, 654—660.

— Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen, Fr. R. v. Hauer. LIII. I. Abth. 298, 300—308.

**Cer:** Über eine Verbindung desselben mit Silicium, Fr. Ullik. LII. II. Abth. 3, 115—117.

**Cerasus acida** Borkh: Über einige Bestandtheile der Blätter und Rinde von —, Fr. Rochleder. LIX. II. Abth. 689, 819—847.

**Cerhovic:** Siehe Barrandit.

**Cerithidae.** LII. I. Abth. 192—214.

**Cerithienschichten:** Über die Bedeutung der sogenannten brackischen Stufe“ oder der „Cerithienschichten“, E. d. Suess. LIV. I. Abth. 155, 218 bis 257.

\***Cerk, F.:** Aphorismen über Menschencultur. LIV. I. Abth. 476; II. Abth. 630.

**Cerussit** von Olsa in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 112—117.

**Cettina** (Cettinje): Brackwasserstudien an der Mündung dieses Flusses, J. R. Lorenz. LIII. II. Abth. 546; LIV. II. Abth. 6—28.

— Analyse des Flusswassers der Cettinje, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 475—478.

**Cettinje:** Siehe Cettina.

**Chamaeleon:** Eine Titrestellung für —, W. Fr. Gintl. LV. II. Abth. 645, 841—847.

\***Chambers, Charles:** Über normale Windesrichtung in Bombay. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

\***Chemie:** Die — eine Mechanik der Panatome (Atomechanik), G. Hinrichs. LVI. I. Abth. 841; II. Abth. 666.

**Chemisch-mineralogische Studien:** Siehe Studien.

**Chiamut:** Siehe Graubünden.

**Chili:** Über die durch das Erdbeben in Peru am 13. August 1868 an den Küsten von — veranlassten Fluthwellen, F. v. Hochstetter. LVIII. II. Abth. 770, 837—860.

**China:** Über einige neue und seltene Meeresfische aus —, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 537, 585—592.

— Über eine neue Scopelus- und Monacanthus-Art aus China, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 711—713.

— Über eine neue Gattung und Art der Cyprinoiden aus China, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 302—304.

**Chinagerbsäure.** O. Rembold. LV. II. Abth. 551, 559—562.

**Chinasulfate:** Beitrag zur qualitativen Analyse derselben, V. Schwarzer. LI. II. Abth. 519, 531—534.

**Chinchas-Inseln:** Über eine neue Pseudorhombus-Art von denselben, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 709—710.

**Chinovagerbsäure.** LV. II. Abth. 562.

**Chinovin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LVI. II. Abth. 3, 39—46.

**Chiroptera:** Siehe Handflügler.

**Chlor:** Über die Einwirkung von Chlor auf Amylen, A. Bauer. LIII. II. Abth. 574, 692—695.

**Chlorcalcium:** Über das Verhalten von schwefelsaurem Strontian zu demselben bei Gegenwart von Weingeist, F. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 941 bis 946.

**Chloroformnarkose:** Bemerkungen zur selben, S. L. Schenk. LVIII. II. Abth. 727, 756—760.

**Chlorophyllbildung:** Über die physiologischen Bedingungen derselben, Jos. Boehm. LI. I. Abth. 396, 405—418.

**Chlorose:** Beiträge zur Pathologie und Therapie derselben, J. Duncan. LV. II. Abth. 514, 516—522.

**Chlorverbindungen.** organische: Eine Methode zur Umwandlung derselben in Jodverbindungen, A. Lieben. LVII. II. Abth. 608; LVIII. II. Abth. 210 bis 218.

**Cholepyrrhin.** R. L. Maly. LVII. II. Abth. 97—99.

**Cholera-Epidemie** des Jahres 1866 in Wien: Statistische Daten über dieselbe, Alex. Gigl. LVIII. II. Abth. 957; LIX. II. Abth. 265—312.

**Chondrostoma polylepsis** aus dem Rio Tera, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 21.

**Chorioidalpigment:** Gestalten desselben, A. Frisch. LVIII. II. Abth. 249, 316—320.

**Choristoceras.** Eine neue Cephalopodensippe aus den Kössener Schichten. (Mit 1 Tafel), Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 646, 654—660.

**Christomanos, A. C.:** Die neuesten vulcanischen Erscheinungen auf Santorin. (Mit 2 Tafeln und 1 Holzschnitte.) Nebst einem Anhange, betreffend die chemische Zusammensetzung zweier Arten von Eruptivgesteinen der neuen Erhebung, von Prof. A. Schrötter. LIII. II. Abth. 465, 416—453.

**Chronologisch-bibliographische** Aufzählungen: Siehe Bou é.

**Chrudim:** Dankschreiben der Direction des Realgymnasiums daselbst. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Chrysophansäure:** Über dieselbe, Fr. Rochleder. LX. II. Abth. 149, 156 bis 162.

**Chyluswege:** Die ersten — und das Zottenparenchym, S. Basch. LI. II. Abth. 341, 420—428.

**Cigala.** Conte de: Bericht über die neuerlich auf der Insel Santorin Statt findenden vulcanischen Eruptionen. LIII. II. Abth. 413—415.

\* — Bericht über die Ausgrabungen auf Therasia. LIV. I. Abth. 473; II. Abth. 604.

**Cilli:** Siehe Steiermark.

**Cinchonin.** schwefelcyanwasserstoffsäures, V. R. v. Zepharovich. LII. I. Abth. 245—247.

**Circularpolarisation:** Bemerkungen über das Auftreten derselben, Ar. Březina. LX. I. Abth. 807, 897—898.

\***Circummeridianhöhen:** Andeutungen für Seeleute über den Gebrauch und die Genauigkeit der Methoden, die Länge und Missweisung durch Circummeridianhöhen zu bestimmen, K. v. Littrow. LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.

— K. v. Littrow's Methode der Zeitbestimmung durch Circummeridianhöhen in ihrer praktischen Anwendung, Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 770, 772—810.

\***Citronsäure:** Einwirkung von Natriumamalgam auf dieselbe, Fr. Rochleder. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.

(A. 1869, Nr. VIII, p. 63.)

**Cladobatae:** Siehe Spitzhörnchen.

**Cobelli.** Ruggero: *Le ghiandole acinose del cardia*. LIII. I. Abth. 3, 250—255.  
— et Massimiliano Cav. di Vintsehgau: *Intorno all'azione dell'urina sulla soluzione di iodio e sulla colla d'amido*. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 288—330.

- Coccinin**, H. Hlasiwetz und A. Grabowski. LIV. II. Abth. 589—592.
- \*Cochabamba** (in Bolivien): Fossilien von —, A. Ried. LIII. I. Abth. 391; II. Abth. 573.
- Cölestin**: Über einige Cölestine und ihre Zersetzungsproducte, Fr. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 929—941.  
— Krystallographische Bestimmung des Cölestin, A. Auerbach. LIX. I. Abth. 525, 549—588.
- Collinear-Projectionen**: Darstellung der — — in einer für die descriptive Geometrie geeigneten Form, J. Schlesinger. LVIII. II. Abth. 655, 658—676.  
— Darstellung der räumlichen Collinear-Projection in orthogonalen Abbildungen, J. Schlesinger. LIX. II. Abth. 551, 636—644.
- Comen** (bei Görz): Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische von —, R. Kner. LVI. I. Abth. 171—200.
- Commission**, ständige, zur Neuaufnahme, beziehungsweise zur Erforschung der physikalischen Verhältnisse des Adriatischen Meeres. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.
- \*Complanation** der Mantel-Oberfläche eines schiefen Kegels: Anwendung der Lehre vom unendlich Kleinen auf dieselbe, G. Rösler. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.
- Comptonites antiquus** Nilss., Fr. Unger. LI. I. Abth. 374—376.
- Conchopoma gadiforme** nov. gen. et spec. aus dem Rothliegenden (der untern Dyas) von Lebach bei Saarbrücken in Rheinpreussen, R. Kner. LVII. I. Abth. 227, 278—305.
- Conchylienfauna**: Beitrag zur Kenntniss der — des vicentinischen Tertiärgebirges. Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227—236.  
(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 137.—216.)
- Concordia**: Definitive Bahnbestimmung dieses Planeten, Th. Oppolzer. LVII. II. Abth. 278, 343—383.
- \*Concurrenzschrift** für die 1863 ausgeschriebene astronomische Preisaufgabe. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
\* — für die 1865 ausgeschriebene Preisaufgabe aus der Mineralogie. LV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
— Siehe auch Bericht.
- Condylome**, breite und spitze, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 239—243.
- Confocale Systeme**: Siehe Weyr.
- \*Congeria polymorpha**: Über die geologische Bedeutung derselben und ihr Vorkommen im Donau-Delta, K. Peters. LIII. I. Abth. 322; II. Abth. 516.  
(A. 1866, Nr. XI, p. 97—98.)
- Congerienschichten**: Über ein neues Vorkommen von solchen in Siebenbürgen, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 85—92.
- Congress**, botanischer, in London: Anfrage wegen Entsendung von Vertretern zu demselben. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.  
— Botanischer Congress zu Amsterdam (1865): Bulletin und Gedenk-Medaille. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.



**Consistorium** der k. k. Wiener Universität: Universitäts-Taschenbuch, veröffentlicht aus Anlass der 500jährigen Jubelfeier dieser Hochschule. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

**Constante**: Über die — des Integrallogarithmus, J. Popper. LII. II. Abth. 527—529.

**Constanten** des Polarplanimeters: Über die Bestimmung derselben, A. Schell. LVI. II. Abth. 138, 325—344.

— Die Constanten der Praecession nach Le-Verrier, Th. Oppolzer. LVI. II. Abth. 566, 579—593.

— Über die Bestimmung der Constanten eines galvanischen Elementes, H. Militzer. LIX. II. Abth. 469, 472—480.

**Constitution**: Über die chemische — des Pyroxylins, W. F. Gintl. LIX. II. Abth. 689, 809—816.

— Über die Constitution der Phloretinsäure und des Tyrosins, L. Barth. LX. II. Abth. 3, 11—16.

**Construction**: Directe — der Conturen von Rotationsflächen in orthogonalen und perspectivischen Darstellungen, R. Niemtschik. LII. II. Abth. 483, 573—622.

— Geometrische — rationaler Polynome, A. Winckler. LIII. II. Abth. 305, 326—338.

— der Selbstschattengrenze von Rotationsflächen in der Perspective, unter Voraussetzung paralleler Lichtstrahlen. (Mit 2 Tafeln), E. Koutny. LV. II. Abth. 107, 215—262.

— des Durchschnittees einer Geraden mit den Kegelschnittslinien. (Mit 1 Tafel), E. Koutny. LVI. II. Abth. 124, 303—315.

— der Kegelschnittslinien aus Punkten und Tangenten, E. Koutny. LVI. II. Abth. 566; LVII. II. Abth. 469—498.

— Beitrag zur Construction von Berührungsebenen an Rotationsflächen, F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 44—48.

— der Curven bestimmter Beleuchtungsintensität an Rotationsflächen mit Benützung berührender Kugelflächen, F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 49 bis 53.

— der Durchschnittspunkte von Kreisen und Kegelschnittslinien, R. Niemtschik. LIX. II. Abth. 3, 39—47.

— des Krümmungskreises für Fusspunkturen. (Mit 5 Holzschnitten), E. M. Weyr. LIX. II. Abth. 104, 169—176.

— Über die Construction der Durchschnittspunkte zweier Kegelschnittslinien, R. Niemtschik. LIX. II. Abth. 469, 481—494.

**Constructionen**: Neue — der auf ebenen und krummen Flächen erscheinenden Reflexe und hierauf bezügliche Theoreme, R. Niemtschik. LIII. II. Abth. 305, 577—664.

— Durchführung verschiedener, die Curven zweiten Grades betreffender Constructionen mit Hilfe von Kegel- und Cylinderflächen, R. Staudigl. LVIII. II. Abth. 957, 960—971.

**Contrastfarben**: Zur Lehre von denselben, A. Rollett. LV. II. Abth. 342, 424—431.



- Contrastfarben:** Zur Physiologie derselben, A. Rollett. LV. II. Abth. 551, 741—766.  
— Siehe auch Ergänzungsfarben.
- Convergenz** unendlicher Reihen, J. Popper. LII. II. Abth. 496—517.  
— Über die Convergenz der bestimmten Integrale, J. Popper. LII. II. Abth. 517—526.  
— Siehe auch Pranghofer.
- Coordinaten:** Geographische — von Aden (Leuchthurm), Th. Oppolzer. LIX. II. Abth. 859, 889—903.
- \*Copie** der Bessel'schen Toise du Pérou in zwei Glasstäben, C. A. v. Steinhilf. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.  
(D. XXX. I. Abthlg. 21—28.)
- Coronellidae,** Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 267—273.
- \*Correspondenz:** Meteorologisch-telegraphische — für die Zwecke der Schifffahrt im Adriatischen Meere, K. Jelinek. LII. I. Abth. 235; II. Abth. 244.
- Corvina** (*Amblodon*) *neglecta* Gir., Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 344 bis 345.
- Cosinusreihe:** Siehe Unferdinger.
- Creta:** Fossile Knochen von Pachydermen aus dieser Insel. LIX. I. Abth. 627; II. Abth. 689; LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.
- Croatien:** Zur Flussfischfauna von —, Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 591, 594—599.  
— Über eine neue Telestes-Art aus Croatien, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 298, 300—302.  
— Der Meteorsteinfall (von Slavetić) in Croatien am 22. Mai 1868. (Vorläufiger Bericht), W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 159, 162—168.  
— Der Meteorsteinfall am 22. Mai 1868 bei Slavetić. Zweiter Bericht, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 941, 943—954.
- Crosara:** Die fossilen Anthozoen und Bryozoen der Schichtengruppe von —, A. E. Reuss. LVIII. I. Abth. 194, 288—292.  
(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 245—298.)
- Crupöse** Entzündung: Siehe Entzündung.  
— Pneumonie: Siehe Pneumonie.
- Cruciferen-Blüthe:** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte derselben, M. Wretschko. LVIII. I. Abth. 194, 211—226.
- Crustaceenreste:** Über einige — aus der alpinen Trias Österreichs, A. E. Reuss. LV. I. Abth. 275, 277—284.
- Ctenolabrus-Art:** Über eine neue — — aus Brasilien, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 532.
- \*Cubatur** des abgekürzten Kegels mit Hilfsrechnung durch Gauss'sche Logarithmen: Anwendung der Lehre vom unendlich Kleinen auf dieselbe, G. Rösler. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.
- Cuenca:** Siehe Jucar.

**Culturgeschichte:** Botanische Streifzüge auf dem Gebiete derselben. (VII. bis IX.) Fr. Unger. LIV. I. Abth. 30, 33—62; LV. I. Abth. 196, 198—206; LVI. I. Abth. 511, 586—599.

([VI.] L. I. Abth. 211—223.)

**\*Culturpflanzen,** landwirthschaftliche: Bestimmung des Gehaltes an Salpetersäure und Stickstoff während der verschiedenen Wachstums-Perioden derselben, H. Grouven und R. Fröhlich. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

**Cumarsäure:** Über eine neue, dieser isomere Säure, H. Hlasiwetz. LII. II. Abth. 3, 79—84.

**Cuminreihe:** Über die dem Benzylamin entsprechende Basis derselben, Ed. Czumpelik. LIX. II. Abth. 886—888.

**Cuminsäure:** Über Substitutions-Derivate derselben, Ed. Czumpelik. LX. II. Abth. 401, 477—480.

**Curatorium** der kais. Akademie der Wissenschaften: Erlässe, betreffend die Ernennung, beziehungsweise Genehmigung der neugewählten Mitglieder der Akademie. LII. I. Abth. 12—13; II. Abth. 131—132; LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333; LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

**Ćurda,** Franz: Über zwei Verbindungen des Cobalt-eisen-Cyanür mit Ammoniak, LVIII. II. Abth. 84, 149—155.

**Curven:** Construction der — bestimmter Beleuchtungsintensität an Rotationsflächen mit Benützung berührender Kugelflächen, F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 49—53.

— Zur Erzeugung der Curven dritter Ordnung, Em. Weyr. LVIII. II. Abth. 404, 633—644.

— Durchführung verschiedener die Curven zweiten Grades betreffender Constructionen mit Hilfe von Kegel- und Cylinderflächen, R. Staudigl. LVIII. II. Abth. 957, 960—971.

**Cutis:** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte derselben, A. Kusnetzoff. LVI. II. Abth. 160, 251—256.

**Cyan:** Einwirkung von Cyan auf Thiosinnamin: Thiosinnamindicyanür, R. L. Maly. LVII. II. Abth. 576—578.

**Cyanmetalle:** Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter — mit Ammoniak, W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 277, 384—400; LIX. II. Abth. 551, 554—562; LX. II. Abth. 402, 470—476.

**Cylinderflächen:** Siehe Staudigl.

**Cynopteri:** Siehe Flughunde.

**Cyon,** E.: Die Brechungsquotienten des Glaskörpers und des *Humor aqueus*. LIX. II. Abth. 48, 101—103.

**Cypraea** Lamarek. LII. I. Abth. 166—168.

**Cyprinoiden:** Über einige — aus Ostindien, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 338—375.

— Über eine neue Gattung und Art der Cyprinoiden aus China, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 302—304.

**Cystin:** Versuch einer Synthese desselben, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 409.

**Czermak, Johann:** Nachweis der Erscheinung der sogenannten Pulsverspätung beim Frosche und das Verfahren dieselbe wahrzunehmen. LI. II. Abth. 129, 152—155.

— Über den *Spiritus asper* und *lenis*, und über die Flüsterstimme nebst Bemerkungen zur phonetischen Transscription der Kehlkopflaute. LII. II. Abth. 571, 623—641.

— Beschreibung einiger Vorrichtungen zu physiologischen Zwecken. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 231, 235—250.

I. Der Kaninchenkopfhalter. 235—239.

II. Das Kardioskop. 239—243.

III. Der elektrische Doppelhebel und seine Verwerthung zum graphischen Registriren der secundären Zuckung vom Herzen aus. 243—250.

**Czernowitz:** Dankschreiben der Direction der gr.-or. Oberrealschule dasselbst. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Czerny, Vincenz:** Über Blendung der Netzhaut durch Sonnenlicht. (Mit 3 Abbildungen.) LVI. II. Abth. 172, 409—428.

**Czumpelik, Ed.:** Über das Amidocumonitoril. LIX. II. Abth. 859, 881—885.

— Über die dem Benzylamin entsprechende Basis der Cuminreihe. LIX. II. Abth. 886—888.

— Über Substitutions-Derivate der Cuminsäure und über Oxycuminsäure. LX. II. Abth. 401, 477—480.

## D.

**Dacca** (in Bengalen): Analyse eines Meteoriten aus —, Th. Hein. LIV. II. Abth. 554, 558—561.

**Dalmatien:** Bericht über die Beobachtungen während der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 6. März 1867 in Dalmatien, Ed. Weiss. LV. II. Abth. 867, 905—944.

— Der Rosmarin und seine Verwendung in Dalmatien, Fr. Unger. LVI. I. Abth. 511, 586—599.

**Damourit** als Umwandlungsproduct: Über denselben, G. Tschermak. LVIII. I. Abth. 13, 16—20.

**Dampfdichte:** Methode und Apparat zur Bestimmung derselben, A. Grf. Grabowski. LIII. II. Abth. 42, 84—93.

**Dampfexplosionen:** Über solche, F. Pless. LIV. II. Abth. 75—115, 147.

**Danait**, ein kobaltführender Arsenkies, G. Tschermak. LV. I. Abth. 447 bis 452.

**Darmbein:** Zottenenchondrom desselben, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 767, 793—808.

**Darmcanal:** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues desselben, Alex. Lipsky. LV. I. Abth. 4, 183—192.

**Darmtract:** Über eine Methode doppelter Färbung mikroskopischer Objecte und ihre Anwendung zur Untersuchung des Darmtractes, E. Schwarz. LV. I. Abth. 669, 671—691.

**Darmwand:** Beitrag zur Entwicklung derselben, Dr. Barth. LVIII. II. Abth. 84, 129—136.

**Dashurpyramide** (in Aegypten): Ein Ziegel derselben nach seinem Inhalte an organischen Einschlüssen, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 33—62.

\***Daubrawa, Ferdinand:** Ein Beitrag zu den Eigenschaften des Kalkes und seiner Verbindungen mit daraus resultirenden geogenetischen Schlüssen. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.

**Deianira** Stol. LII. I. Abth. 152—154.

**Delphinula** Lamarck. LII. I. Abth. 161.

**Dendriten** von Schwefelkupfer in vergilbtem Papier, mitgetheilt vom Herrn Professor Dr. A. Kerner in Innsbruck. Bericht von W. R. v. Haidinger. LI. I. Abth. 189, 192—195.

— Auf dieselben bezügliche Schreiben des Herrn Professors A. Jäger. LI. I. Abth. 245—246; II. Abth. 256—257.

— Die Schwefelkupfer-Dendriten in Papier. II. Bericht. W. R. v. Haidinger. LI. I. Abth. 283, 485—490.

— Die Innsbrucker Dendriten auf vergilbtem Papier alter Bücher. III. Bericht, W. R. v. Haidinger. LI. I. Abth. 396, 493—498.

**Dentalium nudum** Zek. LII. I. Abth. 214.

\***Deppe, C.:** Über die Art der Vertheilung der atmosphärischen Luft und anderer Gase in geschlossenen, sonst leeren Räumen. LIX. I. Abth. 287; II. Abth. 263.

**Derby, Richard H.:** Zur Anatomie von *Prurigo*. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 208, 280—286.

**Désargues:** Erweiterung des Satzes von — nebst Anwendungen, Ed. Weyr. LVIII. II. Abth. 219, 223—230.

\***Des Granges, Baron Paul:** Schreiben an W. R. v. Haidinger über die photographischen Aufnahmen der wichtigsten classischen Gegenden Griechenlands. LV. I. Abth. 213; II. Abth. 163.

— Mittheilung seiner Photographien von Santorin, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 551, 553—558.

\***Determinante.** Combinatorische: Einige Erörterungen über dieselbe, L. Žmurko. LIII. I. Abth. 287; II. Abth. 360.

(D. XXVII. II. Abthlg. 76—82.)

**Devillin, G. Tschermak.** LI. I. Abth. 127—129.

**Diagnostik,** medicinische: Siehe Stern.

**Diamant,** grosser des kais. österr. Schatzes, genannt „Florentiner“: Gewichtsbestimmung desselben, A. Schrauf. LIV. I. Abth. 476, 479—483.

**Dicotyledonengewächse:** Die Kreideflora von Niederschoena in Sachsen, ein Beitrag zur Kenntniss der ältesten — —, C. Frh. v. Ettingshausen. LV. I. Abth. 196, 235—264.

**Diesing, Karl Moriz:** Revision der Prothelminthen, Abtheilung: Mastigophoren. LII. I. Abth. 272, 287—401.

— Revision der Prothelminthen, Abtheilung: Amastigen. LII. I. Abth. 501, 505—579.

— Revision der Prothelminthen. Abtheilung: Amastigen, Tribus II. Amastigen mit Peristom. LII. I. Abth. 646; LIII. I. Abth. 49—144.



**Diesing, Karl Moriz:** Anzeige von dessen Ableben. LV. I. Abth. 196; II. Abth. 125.

**Dietl, M., und M. Ritt. v. Vintschgau:** Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im Rectum während der Verdauung. LX. II. Abth. 402, 697—749.

**\*Differentialgleichungen:** Über die Integration der Differentialgleichung

$$\frac{d^2 y}{dx^2} = ay + \psi(x), \text{ J. Rogner. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.}$$

— Über die partiellen Differentialgleichungen der durch Bewegung von Linien entstandenen Flächen, G a b r. B l a ž e k. LI. II. Abth. 186—197.

— Über die Integrale linearer Differentialgleichungen mit periodischen Coefficienten, L. B o l t z m a n n. LVIII. II. Abth. 35, 54—59.

**Differentialquotienten:** Die allgemeinen — der Functionen

$$e^{ax} \cdot \cos(\alpha + \beta x), \quad e^{ax} \cdot \sin(\alpha + \beta x),$$

$$x^a \cdot \cos \{b \lg(\alpha + \beta x)\}, \quad x^a \cdot \sin \{b \lg(\alpha + \beta x)\}, \text{ etc.}$$

F. U n f e r d i n g e r. LX. II. Abth. 402, 605—630.

**Dilatator pupillae:** Über denselben, A. v. Hüttenbrenner. LVII. I. Abth. 515—526.

**Dinkler:** Siehe P i e r r e.

**Dirichlet:** Über das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen, F. U n f e r d i n g e r. LVII. II. Abth. 552, 621—626; LX. II. Abth. 402, 591—604.

**\*Discussion** der höheren Gleichungen von beliebigem Grade, H. S c h r a m m. LI. I. Abth. 99; II. Abth. 30.

**Dispersion:** Über die — der optischen Axen bei rhombischen Krystallen, L. D i t s c h e i n e r. LX. II. Abth. 750, 795—804.

**Ditolyi-** und Ditolylsulfharnstoff, R. L. M a l y. LIX. II. Abth. 551, 607—609.

**Ditscheiner, Leander:** Über die Krümmung von Spectrallinien. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 341, 368—383.

— Eine absolute Bestimmung der Wellenlängen der Fraunhofer'schen D-Linien. LII. II. Abth. 244, 289—296.

— Eine Bemerkung zu Herrn Lewis M. Rutherford's Construction des Spectroskops. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 543, 563—568.

— Über einen Interferenzversuch mit dem Quarzprisma. (Mit 1 Tafel.) LIII. II. Abth. 235, 238—246.

— Theorie der Beugungserscheinungen in doppeltbrechenden Medien. (Mit 1 Tafel.) LIV. II. Abth. 409, 523—553.

— Über die durch planparallele Krystallplatten hervorgerufenen Talbot'schen Interferenzstreifen. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 669, 709—734.

— Über eine Anwendung des Spectralapparates zur optischen Untersuchung der Krystalle. (Mit 2 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 4, 15—29.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

— Über eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 405, 561—595.

— Krystallographische Untersuchungen. (Mit 2 Tafeln.) LX. II. Abth. 242, 366—378.



**Ditscheiner, Leander:** Über den Gangunterschied und das Intensitätsverhältniss der bei der Reflexion an Glasgittern auftretenden parallel und senkrecht zur Einfallsebene polarisirten Strahlen. LX. II. Abth. 288, 567 bis 585.

— Über die Dispersion der optischen Axen bei rhombischen Krystallen. LX. II. Abth. 750, 795—804.

**Divergenz:** Beweis der Divergenz der unendlichen Reihe

$$\frac{1}{s_1} + \frac{1}{2s_2} + \frac{1}{3s_3} \dots \text{wenn } s_n = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}.$$

F. Unferdinger. LV. II. Abth. 4, 95—96.

**Dobrowa** (bei Unterdrauburg in Kärnten): Turmalin und Margarodit von diesem Fundorte, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 283—288.

**\*Dobrudscha:** Grundlinien zur Geographie und Geologie derselben, K. Peters. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300; LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.  
(D. XXVII. II. Abthlg. 83—207.)

**\*Dobschau** (Ungarn): Analyse eines Nickel-Kobalterzes aus —, L. Žerjau. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.

**Doctoren-Collegium** der medicin. Facultät der Prager Universität: Zugschrift nebst Gedenk-Medaille zum 50jährigen Doctor-Jubiläum des Prof. Dr. J. Purkyně. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.

**Donau:** Über die geographische Gliederung der unteren —, K. Peters. LI. I. Abth. 419; LII. I. Abth. 6—11.

°— Übersichtstabellen über die an der Donau in den Jahren 1860 bis 1864 beobachteten Eisverhältnisse. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.

°— Graphische Tabellen über die Eisbildung an der Donau im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 433; II. Abth. 414.

°— Graphische Darstellung der Eisverhältnisse der Donau in Oberösterreich im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

°— Eisverhältnisse der Donau im Jahre 1864/5. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.

— Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1860/1 und 1861/2, K. Fritsch. LV. II. Abth. 278, 432—479.

\*— Denkschrift über die auf die Schiffbarmachung der Donaumündungen bezüglichen Operate. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.

°— Eisverhältnisse der Donau in den beiden Winterperioden 1865/6 und 1866/7. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.

— Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1862/3 und 1863/4, K. Fritsch. LVII. II. Abth. 89, 115—163.

°— Eisverhältnisse der Donau im Winter 1867/8. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

— Die Eisverhältnisse der Donau in den Jahren 1864/5 bis 1867/8, K. Fritsch. LVIII. II. Abth. 972, 1015—1024.

°— Eisverhältnisse an derselben in Nieder-Österreich im Winter 1868/9. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.

°— Eisverhältnisse der Donau in Oberösterreich während des Winters 1868/9. LX. I. Abth. 166; II. Abth. 287.

— Siehe auch Mannhart.

**\*Donau-Delta:** Über das Vorkommen der *Congerina polymorpha* in demselben, K. Peters. LIII. I. Abth. 322; II. Abth. 516.

(A. 1866, Nr. XI, p. 97—98.)

**Doppelcyanverbindungen:** Über einige —, Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 242, 261—275.

**Doppelhebel:** Der elektrische — und seine Verwerthung zum graphischen Registriren der secundären Zuckung vom Herzen aus, J. Czermak. LIX. II. Abth. 243—250.

**Doppelquarz,** Soleil'scher: Über Interferenzversuche mit demselben, J. Stefan. LIII. II. Abth. 546, 548—554.

**Doppelsalz:** Über ein — von selensaurem Cadmiumoxyd und selensaurem Kali, K. R. v. Hauer. LIV. II. Abth. 197, 209—213.

**Doppelsalze** der Molybdänsäure, F. Ullik. LV. II. Abth. 808—818.

**Dopplerit:** Basaltsäulenförmiger — von Aussee, W. R. v. Haidinger. LII. I. Abth. 272, 281—282.

**Dorna Watra** (in der Bukowina): Chemische Analyse der Mineralquelle dasselbst, J. Barber. LX. II. Abth. 88, 405—418.

**Dossena:** Schichten von —, F. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 41—48.

**Douro:** Siehe Duero.

**Drachenblut.** LI. II. Abth. 173—177.

**Dreieck,** sphärisches: Die Auflösung desselben durch seine drei Höhen, F. Unferdinger. LI. II. Abth. 30, 97—119.

— Theorie der Transversalen, welche die Mittelpunkte der Seiten eines sphärischen Dreieckes verbinden; darauf bezügliche Lehrsätze und Probleme, F. Unferdinger. LII. II. Abth. 300, 323—362.

**°Dreitheilung** eines Winkels, Em. Weyr. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.

**Drin:** Einige Berichtigungen zur Hahn'schen Karte des Flussgebietes des Drin, A. Boué. LX. I. Abth. 591, 653—664.

**Dromicus chilensis n. sp.,** Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 270—271.

#### **Druckschriften-Verzeichniss:**

LI. I. Abth.	4—6;	II. Abth.	4—6.
„	„	81—82;	„ 28—29.
„	„	99—101;	„ 30—32.
„	„	123—126;	„ 129—132.
„	„	134—135;	„ 156—157.
„	„	136—137;	„ 158—159.
„	„	190—191;	„ 184—185.
„	„	199—200;	„ 242—243.
„	„	247—248;	„ 258—259.
„	„	283—284;	„ 289—290.
„	„	396—397;	„ 341—342.
„	„	419—420;	„ 459—460.
„	„	483—484;	„ 511—512.
„	„	491—492;	„ 519—520.

**Druckschriften-Verzeichniss:**

LII. I. Abth.	3—5;	II. Abth.	3—5.
„	13—15;	„	132—134.
„	29—30;	„	149—150.
„	101—103;	„	173—175.
„	224—225;	„	212—213.
„	236;	„	245.
„	272—274;	„	300—302.
„	402—404;	„	376—378.
„	433—435;	„	414—416.
„	477—479;	„	483—485.
„	498—500;	„	493—495.
„	501—504;	„	530—533.
„	591—593;	„	543—545.
„	603—604;	„	571—572.
„	646—647;	„	642—643.
LIII.	3—5;	„	3—5.
„	146;	„	43.
„	206—207;	„	94—95.
„	217—219;	„	145—147.
„	226—228;	„	188—190.
„	232—234;	„	235—237.
„	248—249;	„	306—307.
„	287—289;	„	360—362.
„	299;	„	368.
„	312—313;	„	466—467.
„	322—324;	„	516—518.
„	337—338;	„	546—547.
„	392—394;	„	574—576.
LIV.	4—5;	„	4—5.
„	30—32;	„	47—49.
„	68—69;	„	61—62.
„	155—156;	„	147—148.
„	258—260;	„	197—199.
„	298—299;	„	214—215.
„	354—355;	„	334—335.
„	458—460;	„	409—411.
„	461—462;	„	554—555.
„	466—468;	„	566—568.
„	473—475;	„	604—606.
„	476—478;	„	630—632.
„	484—486;	„	643—646.
„	494—495;	„	666—667.
„	516—518;	„	793—795.

**Druckschriften-Verzeichniss:**

LV. I. Abth. 4—6;		II. Abth. 4—6.	
"	"	193—195;	" 107—109.
"	"	196—197;	" 125—126.
"	"	208—209;	" 151—152.
"	"	213—215;	" 165—167.
"	"	275—276;	" 276—277.
"	"	285—286;	" 278—279.
"	"	329—330;	" 335—336.
"	"	402;	" 343.
"	"	538—539;	" 514—515.
"	"	667—668;	" 551—552.
"	"	669—670;	" 625—626.
"	"	695—697;	" 645—647.
"	"	698—700;	" 848—850.
"	"	723—725;	" 867—869.
LVI.		4—5;	" 4—5.
"	"	49—51;	" 77—78.
"	"	169—170;	" 124—125.
"	"	152—153;	" 138—139.
"	"	295—296;	" 160—161.
"	"	305—306;	" 173—174.
"	"	512—513;	" 294—295.
"	"	600—602;	" 496—498.
"	"	745—747;	" 558—560.
"	"	748—750;	" 566—568.
"	"	773—775;	" 605—607.
"	"	836—838;	" 663—665.
"	"	841—843;	" 666—668.
"	"	893—894;	" 703—704.
"	"	895—897;	" 721—723.
LVII.		4—7;	" 4—7.
"	"	70—71;	" 45—46.
"	"	110—111;	" 65—66.
"	"	228—229;	" 90—91.
"	"	306—307;	" 168—169.
"	"	343—344;	" 217—218.
"	"	348—350;	" 278—280.
"	"	544—546;	" 431—432.
"	"	548—549;	" 467—468.
"	"	554—556;	" 552—554.
"	"	754—755;	" 609—610.
"	"	761—762;	" 670—671.
"	"	919—921;	" 737—739.
"	"	949—950;	" 767—768.

**Druckschriften-Verzeichniss:**

LVIII. I. Abth.	4—6;	II. Abth.	4—6.
"	"	10—12;	" 35—37.
"	"	13—15;	" 84—86.
"	"	24—25;	" 160—161.
"	"	34—35;	" 220—221.
"	"	195—197;	" 250—252.
"	"	285—287;	" 405—406.
"	"	357—359;	" 645—647.
"	"	360—362;	" 655—657.
"	"	366—368;	" 728—730.
"	"	390—391;	" 770—771.
"	"	419—420;	" 861—862.
"	"	523—524;	" 941—942.
"	"	538—540;	" 957—959.
"	"	549—551;	" 973—975.
LIX.	"	4—6;	" 4—6.
"	"	62—64;	" 48—50.
"	"	104—106;	" 104—106.
"	"	124—127;	" 158—161.
"	"	208—210;	" 232—234.
"	"	287—288;	" 263—264.
"	"	292—293;	" 470—471.
"	"	351—352;	" 531—532.
"	"	509—511;	" 551—553.
"	"	525—526;	" 611.
"	"	621—622;	" 663—664.
"	"	628;	" 690.
"	"	719—721;	" 859—861.
LX.	"	2—4;	" 4—6.
"	"	102;	" 43.
"	"	118—119;	" 89—90.
"	"	143—144;	" 149—150.
"	"	151—152;	" 243—244.
"	"	167—168;	" 288—289.
"	"	371—373;	" 402—404.
"	"	514—516;	" 586—588.
"	"	554—556;	" 589—590.
"	"	591—594;	" 693—696.
"	"	665—668;	" 750—753.
"	"	716—717;	" 806—807.
"	"	807—808;	" 815—817.
"	"	821—822;	" 824—825.
"	"	927—929;	" 826—828.

**Drüsen:** Über die Ausführungsgänge der Drüsen des weichen Gaumens und der Uvula des Menschen, Em. Klein. LVII. I. Abth. 4, 67—69.



- Drüsen:** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues der Brunner'schen Drüsen, A. Schlemmmer. LX. I. Abth. 166, 169—172.
- Über den Bau einiger sogenannter Drüsen ohne Ausführungsgänge, E. Fleischl. LX. II. Abth. 42, 55—62.
- \*Ductus cysticus** der Fische: Über Ampullen an demselben, J. Hyrtl. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.  
(D. XXVIII. I. Abthlg. 185—190.)
- Dudík, Beda Franz:** Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.
- \*Düngerfrage:** Beiträge zur praktischen Lösung derselben, M. Schulz. LIV. I. Abth. 461; II. Abth. 554.
- Dünndarmzotten:** Zur Kenntniss derselben, K. Heitzmann. LVIII. II. Abth. 250, 253—268.
- Dünnschliff** einer Meteorsteinprobe von Koyahinya, A. Kennigott. LIX. II. Abth. 859, 873—880.
- Duero** (port. Douro): Über die Fische desselben, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 6—27.
- Dufrenit** von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen, E. Bořický. LVI. I. Abth. 3, 6—15.
- Duncan, Johann:** Beiträge zur Pathologie und Therapie der Chlorose. LV. II. Abth. 514, 516—522.
- Über die Malpighischen Knäuel in der Froshniere. (Mit 1 Tafel.) LV. II. Abth. 648; LVI. II. Abth. 6—12.
- \*Duras, W.:** Die Parallel-Perspectiven. LVIII. I. Abth. 390; II. Abth. 770.
- Dyas:** Siehe Rothliegendes.

## E.

- \*Ebbe und Fluth, Ed. Tesarz.** LII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Ebenhof:** Siehe Weber.
- Ebriacher** Sauerbrunnen in Kärnten: Analyse desselben, H. Allemann. LVI. II. Abth. 3, 47—54.
- Ebro:** Über die Fische dieses Flusses, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 198 bis 204.
- Echiniden:** Über einige fossile — von den Murray cliffs in Süd-Australien, G. C. Laube. LIX. I. Abth. 124, 183—198.
- \*Echinodermen:** Monographie der — des Eifler Kalkes, Ludw. Schultze. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.  
(D. XXVI. II. Abthlg. 113—230.)
- Die Echinodermen des braunen Jura von Balin, mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern, G. C. Laube. LIII. I. Abth. 232, 243—244.  
(Auszug. D. XXVII. II. Abthlg. 1—10.)
- Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen des vicentinischen Tertiärgebietes, G. C. Laube. LVI. I. Abth. 169, 239—247.  
(Auszug. D. XXIX. II. Abthlg. 1—38.)

**Effenberger.** Anton: Chemische Analyse der Heilquelle zu Müllaken in Ober-Österreich. LI. II. Abth. 242, 252—255.

— Analyse des Jodquellensalzes von Hall in Ober-Österreich. LI. II. Abth. 519, 521—525.

**Eibiswald** (Steiermark): Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocän-schichten von —, K. Peters. LVII. I. Abth. 70, 72—74; 753, 756—759; LIX. I. Abth. 525.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 111—124 und 189—214; XXX. I. Abthlg. 29—50.)

**Eichenrinde:** Über die Gerbsäure derselben, A. Grabowski. LVI. II. Abth. 387—390.

\***Eierstock:** Beiträge zur Histologie des gesunden und kranken menschlichen Eierstockes, J. Elischer. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

\***Eifler-Kalk:** Monographie der Echinodermen desselben, Ludw. Schultze. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.

(D. XXVI. II. Abthlg. 113—230.)

**Eis:** Neue Theorie der Regulation des Eises, L. Pfandler. LIX. II. Abth. 158, 201—206.

**Eisen:** Über die Grenzen der Magnetisirbarkeit desselben, A. v. Waltenhofen. LIX. II. Abth. 689, 770—788.

\***Eisenbahn:** Über die Herstellung einer — von Belgrad nach Salonik, A. Boué. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Über türkische Eisenbahnen, A. Boué. LX. I. Abth. 370, 374—384.

**Eisenerze:** Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei Hüttenberg in Kärnten, J. Wolff. LVI. II. Abth. 124, 296—302.

\***Eisenglanz:** Über das Vorkommen des Brookit in Eisenglanz vom Piz Cavadri in Graubünden, A. Schrauf. LX. I. Abth. 821; II. Abth. 824.

**Eisenoxydul.** schwefelsaures: Optische Untersuchung der Krystalle desselben, M. Erofejeff. LVI. II. Abth. 3, 63—66.

**Eisensteinlager:** Zur Entwicklungsgeschichte der in dem Schichtencomplex der silurischen — Böhmens vorkommenden Minerale, Em. Bořícký. LIX. I. Abth. 524, 589—620.

\***Eisverhältnisse,** beobachtet an der Donau und Maros in den Jahren 1860 bis 1864. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.

— der Donau und March im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 433; II. Abth. 414.

— der Donau in Oberösterreich im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

— der Donau und Maros im Jahre 1864/5. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.

— beobachtet an der Theiss in den Jahren 1860/1—1864/5. LIII. I. Abth. 206; II. Abth. 94.

— — im Winter 1865/6. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1860/1 und 1861/2. (Mit 1 Tafel), K. Fritsch. LV. II. Abth. 278, 432—479.

\* — der Donau und der March in den beiden Winterperioden 1865/6 und 1866/7. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.

— Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1862/3 und 1863/4, K. Fritsch. LVII. II. Abth. 89, 115—163.

\***Eisverhältnisse** der Donau und March im Winter 1867/8. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

— der Donau in den Jahren 1864/5 bis 1867/8, K. Fritsch. LVIII. II. Abth. 972, 1015—1024.

\*— der Donau und March in Nieder-Österreich im Winter 1868/9. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.

\*— der Donau in Oberösterreich während des Winters 1868/9. LX. I. Abth. 166; II. Abth. 287.

**Eiweissartige** Substanzen: Über die Aufsaugung derselben, E. Brücke. LIX. II. Abth. 610, 612—635.

**Eiweisskörper:** Über das Verhalten einiger — gegen Borsäure, E. Brücke. LV. II. Abth. 867, 881—904.

\*— Über die Einwirkung von nascirendem Wasserstoff auf die Eiweisskörper, Fr. Rochleder. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.

(A. 1869, Nr. VIII. p. 62—63.)

**Ekzem**, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 243—245.

**El Arys**: Siehe Arabien.

**Elaylgas**: Spectrum desselben, A. Lielegg. LVII. II. Abth. 598—601.

**Elektricität**: Bewegung derselben in krummen Flächen, L. Boltzmann. LII. II. Abth. 212, 214—221.

\*— Erster Versuch einer Geologie, begründet auf die Kraftsubstanzen des Magnetismus und der Elektricität, J. P. Wlach. LVII. I. Abth. 343; II. Abth. 217.

— Versuche zur Bestimmung des calorischen Äquivalents der Elektricität, Fr. Kiechl. LIX. II. Abth. 859; LX. II. Abth. 121—139.

**Elektricitätsbewegung**: Die — im galvanischen Strome, L. Loschmidt. LVIII. II. Abth. 405, 596—600.

**Elektrischer** (galvanischer) Strom: Siehe Strom.

\***Elektrodynamik**: Über die Grundformeln derselben, J. Stefan. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

(A. 1869, Nr. V. p. 36—38.)

— Über die Grundformeln der Elektrodynamik, J. Stefan. LIX. II. Abth. 689, 693—769.

**Elektromagnetische** Untersuchungen: Siehe Untersuchungen.

**Elektromagnetismus**: Erfolge der Bestrebungen, denselben als Triebkraft nutzbar zu machen, J. P. Wagner. LIII. II. Abth. 188, 308—325.

\***Elektromotor**: Ein neuer —, H. Militzer. LII. I. Abth. 646; II. Abth. 642.

\*— Kravogel'scher, A. v. Waltenhofen. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.

\***Elektroskop**: Ein neues —, F. Kogelmann. LVII. I. Abth. 554; II. Abth. 552; LVIII. I. Abth. 4; II. Abth. 4.

**Element**, galvanisches: Über die Bestimmung der Constanten eines solchen, H. Militzer. LIX. II. Abth. 469, 472—480.

**Elementaranalyse**: Zur — organischer Substanzen, Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 665, 754—756.

— Zur Elementaranalyse, W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 551, 590—592.

**Elementarorganismen:** Über den Einfluss niedriger Temperaturgrade auf einige derselben, S. L. Schenk. LX. II. Abth. 4, 23—30.

\***Elemente** des Kometen III. 1869, Dr. Tiele. LX. I. Abth. 927; II. Abth. 826.  
(A. 1869, Nr. XXVIII, p. 221.)

**Eleotris lineolatus** nov. spec., Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 13.

**Elephant:** Zwillingsbildung des linken Stosszahnes eines Elephanten bei gleichzeitiger Verkümmernng des rechtseitigen, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 333—338.

\***Elischer, Julius:** Beiträge zur Histologie des gesunden und kranken menschlichen Eierstockes. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

— Über quergestreifte Muskeln der ins Herz einmündenden Venen des Menschen. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 42, 63—68.

**Ellipsen:** Studien über Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind, R. Niemtschik. LVII. II. Abth. 217, 246—273.

— Directe Beleuchtungs-Constructionen für Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind, R. Niemtschik. LVII. II. Abth. 669, 678—692.

**Ellipsenconstructionen.** (Mit 1 Tafel), R. Staudigl. LIX. II. Abth. 137, 189—200.

**Ellipsoid:** Bestimmung einzelner Punkte der Schattengrenze desselben, E. Koufny. LV. II. Abth. 232—235.

\*— Über die Normalfläche zum dreiaxigen Ellipsoide längs einer Ellipse eines Hauptsystems, J. M. Šolín. LVI. I. Abth. 836; II. Abth. 663.

\***Elschnig, A.:** Beiträge zu den Untersuchungen über die Leistungsfähigkeit der Aneroid-Barometer. LVIII. I. Abth. 10; II. Abth. 35.

**Emmaquelle** zu Gleichenberg in Steiermark: Analyse derselben, J. Gottlieb. LV. II. Abth. 645, 836—840.

\***Enchondrom:** Ein verknöchertes — aus der Schädelhöhle eines Ochsen, K. Rokitsansky. LVIII. I. Abth. 419; II. Abth. 861.

**Encke, Johann Franz:** Anzeige von dessen Ableben. LII. I. Abth. 271; II. Abth. 299.

\***Enerinus-Art:** Über eine neue — — aus den Schichten von St. Cassian, G. C. Laube. LI. I. Abth. 136; II. Abth. 158.  
(A. 1863, Nr. VI. p. 21.)

**Enstatit:** Über den — im Meteoreisen von Breitenbach, V. v. Lang. LIX. II. Abth. 689, 848—856.

**Entwicklungsgeschichte:** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Batrachier. (Mit 1 Tafel), Ad. Barkau. LIV. I. Abth. 68, 70 bis 74.

— Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Farbstoffes in Pflanzenzellen (II.) (Mit 4 Tafeln), Ad. Weiss. LIII. I. Abth. 322; LIV. I. Abth. 137—217.

([I.] L. I. Abth. 6—35.)

— Zur Entwicklungsgeschichte der Reproductionsfähigkeit der Orthopteren, V. Graber. LV. I. Abth. 3, 307—324.

**Entwicklungsgeschichte:** Zur — des Auges der Fische, S. L. Schenk. LV. II. Abth. 343, 480—392.

— Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der *Cutis*, A. Kusnetzoff. LVI. II. Abth. 160, 251—256.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane (I.), H. Leitgeb. LVII. I. Abth. 306, 308—342.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane (II.), H. Leitgeb. LVIII. I. Abth. 523, 525—537.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane (III.), H. Leitgeb. LIX. I. Abth. 291, 294—320.

— Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Cruciferen-Blüthe, M. Wretschko. LVIII. I. Abth. 194, 211—226.

— Zur Entwicklungsgeschichte der in dem Schichtencomplex der silurischen Eisensteinlager Böhmens vorkommenden Minerale, Em. Bořický. LIX. I. Abth. 524, 589—620.

**Entzündung:** Experimente über die Entzündungen des Magens, S. Stricker und Dr. Koeslakoff. LIII. II. Abth. 516, 538—545.

— Untersuchung über künstlich erzeugte croupöse Entzündung der Luftröhre, W. Reitz. LV. II. Abth. 343, 501—509.

**Entzündungsherde:** Studien über die Histologie derselben, M. Leidesdorf und S. Stricker. LII. II. Abth. 530, 534—542.

**Eocän-Conchylien** aus dem Gouvernement Kherson im südlichen Russland, Th. Fuchs. LIX. I. Abth. 124, 199—206.

**Eozoon:** Über das Vorkommen von — im krystallinischen Kalke von Krummau im südlichen Böhmen, F. R. v. Hochstetter. LIII. I. Abth. 3, 14—25.

**Epacris:** Notiz über die Blätter derselben, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 516, 519—520.

**Epidermis:** Über den Bau derselben, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 225—229.

**Epistropheus:** Über einige Formen von ungewöhnlicher Gelenksverbindung zwischen dem Zahnfortsatz des — und den Hinterhauptknochen, A. Friedlowsky. LX. I. Abth. 166, 319—342.

**Epithel** der Schleimhaut des weichen Gaumens und der Uvula des Menschen, Em. Klein. LVII. I. Abth. 4, 67—69.

**Epithelialcarcinom:** Über die Entwicklung der Epithelialzellen bei demselben, F. Pagenstecher. LVII. II. Abth. 608, 655—668.

**Epithelialzellen:** Siehe Epithelialcarcinom.

**Erdbeben:** Über das — in Peru am 13. August 1868 und die dadurch veranlassten Fluthwellen im Pacificischen Ocean, namentlich an den Küsten von Chili und Neu-Seeland, F. R. v. Hochstetter. LVIII. II. Abth. 770, 837—860.

— Über die Erdbeben im Jahre 1868 in der Mitte Ungarns, A. Boué. LVIII. II. Abth. 861, 863—881.

\* — Der Mond als Ursache der Erdbeben, R. Falb. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.



**Erdbeben:** Berichte über die Erdbeben und Meeresbewegungen an der Westküste Süd-Amerika's am 13. August 1868, J. J. v. Tschudi. LIX. II. Abth. 610, 652—662.

— vom 18. April 1869 auf der Insel Rhodus. LX. I. Abth. 101; II. Abth. 42.

— Siehe auch Malinovsky.

**Erdbebenfluth:** Die — im Pacificschen Ocean vom 13. bis 16. August 1868. F. R. v. Hochstetter. LIX. II. Abth. 104, 109—132; LX. II. Abth. 815, 818 bis 823.

**Erdmagnetismus:** Etwas über Vulkanismus und Plutonismus in Verbindung mit —, A. Boué. LIX. I. Abth. 62, 65—103.

**Erdschwere:** Beobachtungen über deren Einfluss auf Grössen- und Formverhältnisse der Blätter, J. Wiesner. LVIII. I. Abth. 365, 369—389.

**Erdsorten,** essbare: Siehe Ludeking.

**Ergänzungsfarben** und Contrastfarben, E. Brücke. LI. II. Abth. 459, 461 bis 501.

**Erinacei:** Siehe Igel.

**Erismann.** Friedrich: Zur Anatomie der *Variola haemorrhagica*. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 250, 648—654.

**Ernennung:** Siehe Curatorium.

**Erofejeff.** M.: Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten des schwefelsauren Ammoniak. LV. II. Abth. 513, 543—544.

— Optische Untersuchung der Krystalle des schwefelsauren Eisenoxydul. LVI. II. Abth. 3, 63—66.

**Eruptivgesteine:** Chemische Zusammensetzung zweier Arten von solchen aus der neuen Erhebung auf Santorin, A. Schrötter. LIII. II. Abth. 449 bis 453.

\*— Nachtrag zur Mittheilung über den Kaligehalt der Eruptivgesteine von Santorin, A. Schrötter. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.

**Erysipelas bullosum,** D. Haight. LVII. II. Abth. 634—635.

**Erzberg** (Obersteiermark): Über krystallisirte Ankerite vom —, A. F. Reibenschuh. LV. II. Abth. 645, 648—650.

**Esinokalk,** Fr. R. v. Hauer. LI. II. Abth. 41—48.

**Essigäther:** Über die Einführung organischer Säureradiale in denselben, E. Lippmann. LVIII. II. Abth. 250, 308—312.

**Etalon** (Mailänder) der Wiener Klaffer. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.

**Etsch:** Siehe Brackwasser-Studien.

**Ettingshausen.** Constantin Freiherr von: Die fossile Flora des mährisch-schlesischen Daachschiefers. LI. I. Abth. 199, 201—214.

(Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 77—116.)

— Beitrag zur Kenntniss der Nervation der Gramineen. (Mit 6 Tafeln in Natur-selbstdruck.) LII. I. Abth. 402, 405—432.

— Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin. I. Theil. LII. I. Abth. 603, 643—645.

(Auszug. D. XXVI. I. Abthlg. 79—174.)

— Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin. II. Theil. LIV. I. Abth. 484, 487—489.

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 191—242.)

**Ettingshausen, Constantin Freiherr von:** Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin. III. Theil. LV. I. Abth. 329, 516.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 1—110.)

- Die Kreideflora von Niederschoena in Sachsen, ein Beitrag zur Kenntniss der ältesten Dicotyledonengewächse. (Mit 3 Tafeln.) LV. I. Abth. 196, 235 bis 264.
- Die fossile Flora der älteren Braunkohlenformation der Wetterau. (Mit 5 Tafeln.) LVII. I. Abth. 760, 807—893.
- Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 284; II. Abth. 404.
- Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Steiermark's. (Mit 6 Tafeln.) LX. I. Abth. 2, 17—100.

**\*Euboea:** Die fossile Flora von Kumi auf der Insel —, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.

(D. XXVII. I. Abthlg. 27—90.)

**Eugensäure:** Über dieselbe, H. Hlasiwetz und A. Grabowski. LIII. II. Abth. 494—497.

**Euphrat:** Siehe Malinovsky.

**Exner, Alexander, und Gustav Kotritsch:** Chemische Analyse der Frauenquelle in Baden. LII. II. Abth. 244, 273—288.

**Exner, Karl:** Über die Maxima und Minima der Winkel, unter welchen Curven von Radien durchschnitten werden. (Mit 7 Holzschnitten.) LVII. II. Abth. 65, 75—85.

**Exner, Sigmund:** Untersuchungen über Brown's Molecularbewegung. LVI. II. Abth. 76, 116—123.

- Über die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit. (Mit 2 Tafeln und 3 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 404, 601—632.

**Expedition, Ostasiatische.** LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

**Experimente** über Entzündungen des Magens, S. Stricker und Dr. Koeslakoff. LIII. II. Abth. 516, 538—545.

**Exponential-Reihe:** Siehe Unferdinger.

**Extravasation** der Blutzellen: Siehe Blutzellen.

**Extremitäten:** Zwei — mit angeborner Dreizahl der Finger, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 524, 527—548.

## F.

**Factorentafeln, Kulik'sche:** Bericht über dieselben, J. Petzval. LIII. II. Abth. 360, 460—462.

**\*Färberröthe:** Über einen in derselben neben Alizarin und Purpurin vorkommenden Stoff von der Zusammensetzungsformel  $C_{14}H_{10}O_4$ , Fr. Rochleder. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.

(A. 1869. Nr. VIII, p. 63.)

**Färbung:** Über eine Methode doppelter — mikroskopischer Objecte, und ihre Anwendung zur Untersuchung der Muskulatur des Darmtractes, der Milz, Lymphdrüsen und anderer Organe, E. Schwarz. LV. I. Abth. 669, 671—691.

**Falb.** Rudolf Hedefons: Versiegeltes Schreiben zur Aufbewahrung. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.

\* — Die Strömungen des Äthers im Sonnensysteme. nachgewiesen an den physischen Erscheinungen der Kometen. LVI. I. Abth. 895; II. Abth. 721.

\* — Der Komet Halley und seine Meteoriten. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.

\* — Der Mond als Ursache der Erdbeben. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LX. I. Abth. 514; II. Abth. 586.

**Fallapparat:** Über einen neuen —, Ferd. Lippich. LII. II. Abth. 543, 549—562.

**Fallaux,** Cornelius: Die geognostische Karte des ehemaligen Gebietes von Krakau mit dem südlich angrenzenden Theile von Galizien von weiland Ludwig Hohenegger. LII. I. Abth. 603, 641—642.

(Auszug **D.** XXVI. II. Abthlg. 231—260.)

**Faraday,** Michael: Anzeige von dessen Ableben. LVI. I. Abth. 600; II. Abth. 496.

**Farbe:** Über die — des Tageslichtes und einiger künstlicher Beleuchtungsmittel, Dr. Memorsky. LIII. II. Abth. 306, 345—347.

**Farben:** Über die Änderung der Farben durch den Contrast, A. Rollett. LV. II. Abth. 342, 344—356.

— Zur Lehre von den Contrastfarben und dem Abklingen der Farben, A. Rollett. LV. II. Abth. 342, 424—431.

**Farbenänderung:** Über die — der Kobaltoxydulsalze in der Wärme, J. Bersch. LVI. II. Abth. 721, 724—729.

**Farbenzerstreuung:** Über die — durch Drehung der Polarisationssebene in Zuckerlösungen, J. Stefan. LII. II. Abth. 483, 486—492.

**Farbstoff** in Pflanzenzellen: Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte desselben. (II.), Ad. Weiss. LIII. I. Abth. 322; LIV. I. Abth. 157—217.

([I.] L. I. Abthlg. 6—35.)

\* — Über einen schonen violetten Farbstoff, der eine gewisse Ähnlichkeit mit dem Indigo hat, H. Hlasiwetz. LX. I. Abth. 2; II. Abth. 4.

(**A.** 1869, Nr. LIV, p. 106—107.)

**Fasciolaria** Lamarck. LII. I. Abth. 187—189.

**Fauna** der Schichten von St. Cassian, II. Abtheilung: Brachiopoden und Bivalven, Gust. C. Laube. LI. I. Abth. 247, 253—260.

(Auszug. **D.** XXV. II. Abthlg. 1—76.)

([I.] L. I. Abth. 319—326.)

III. Abtheilung: Gastropoden. I. Hälfte. LIII. I. Abth. 392, 558—563.

(Auszug. **D.** XXVIII. II. Abthlg. 29—94.)

IV. Abtheilung: Gastropoden. II. Hälfte. LVII. I. Abth. 306, 661—666.

(Auszug. **D.** XXX. II. Abthlg. 1—48.)

V. Abtheilung: Cephalopoden. Schlusswort. LVII. I. Abth. 348, 537 bis 543.

(Auszug. **D.** XXX. II. Abthlg. 49—106.)

— Die fossile Fauna der Steinsalzablagerung von Wieliczka in Galizien, A. E. Reuss. LIV. I. Abth. 476; LV. I. Abth. 17—182.

- Fauna:** Kalender der Fauna von Österreich (-Ungarn). K. Fritsch. LVI. I. Abth. 169, 201—238; LVIII. I. Abth. 548, 585—627.
- Zur fossilen Fauna der Oligocänschichten von Gaas, A. E. Reuss. LIX. I. Abth. 351, 446—488.
- *Della Fauna Marina di due lembi Miocenici dell'alta Italia*, A. Manzoni. LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 475—504.
- Federn.** S.: Untersuchungen über die Bedeutung der Silberzeichnungen an den Capillaren der Blutgefäße. (Mit 1 Tafel.) LIII. II. Abth. 367, 468—475.
- Federwolke:** Eine — am 17. Juni 1865, W. R. v. Haidinger. LI. II. Abth. 148, 154—161.
- Fehlerdreieck:** Geometrischer Beweis des Lehmann'schen Satzes über die Lage des Standortes in Bezug auf dasselb, A. Scheil. LVI. II. Abth. 666; LVII. II. Abth. 67—70.
- Feistritz** (bei Peggau in Steiermark): Ein kugelförmiger Blitz, am 30. August 1865 daselbst gesehen, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 972, 1045 bis 1048.
- Fejér:** Siehe Hahn.
- \*Felder.** Cajetan und Rudolf Felder: Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde: Zoologischer Theil. II. Band, 2. Abtheilung: *Lepidoptera*. LI. I. Abth. 81; II. Abth. 28.
- Felder.** Rudolf: Siehe Felder, Cajetan.
- Feldspath:** Über einen — aus dem Nörödal und über das Mischungsgesetz der plagioklastischen Feldspathe. G. Tschermak. LX. I. Abth. 143, 145 bis 149.
- Über die Form und die Zusammensetzung der Feldspathe. G. Tschermak. LX. I. Abth. 821, 915—926.
- Feles:** Siehe Katzen.
- Felgel,** Robert: Bahnbestimmung des Planeten Galatea (74). LI. II. Abth. 184, 226—240.
- Felsarten:** Künstliche Erzeugung derselben, A. Boué. LI. I. Abth. 66—73.
- von ungewöhnlicher Zusammensetzung in den Umgebungen von Teschen und Neutitschein, G. Tschermak. LIII. I. Abth. 248, 260—286.
- Fenzl,** Eduard: *Diagnoses praeviae Pemptadis stirpium aethiopicarum novarum*. LI. I. Abth. 136, 138—141.
- Lamprodithegros Russegeri.* (Commelinaceae.) 138—139. — *Vallisneria aethiopica.* (Hydrocharideae.) 139. — *Cadalvena* gen. nov. (Ordo Zingiberaceae; Sect. II. Zingibera.) 139—140. — *Cadalvena spectabilis.* 140. — *Adenium speciosum.* (Apocynaceae.) 140—141. — *Nieubuhria aethiopica.* (Capparideae.) 141.
- Über Pelorien bei Labiaten. Von J. Peyritsch. (Mit 6 Tafeln.) LX. I. Abth. 117, 343—366.
- \* — Über die Entstehung des fetten Oeles in den Oliven. Von C. O. Harz. LX. I. Abth. 554; II. Abth. 589.
- (Wird im LXI. Bande erscheinen.)
- Ferdinandea** oder Julia: Bibliographie über diese Insel, A. Boué. LIX. I. Abth. 100—101.

**Ferreira spectabilis**, Fr. *Allem. Leguminosae, VIII. Dalbergiaceae*: Über einen Bestandtheil des Harzes von — —, W. F. Gintl. LVIII. II. Abth. 404, 443—450.

**Ferrideyan-Silber-Ammoniak**,  
 — **Blei-Calcium**,  
 — **Blei**, } V. R. v. Zepharovich. LIX. II. Abth. 797—808.

**Ferrideyanverbindungen**: Siehe Ferro-Cyanverbindungen.

**Ferro-** und Ferrideyanverbindungen: Über die maassanalytische Bestimmung löslicher — —, W. F. Gintl. LV. II. Abth. 645, 841—847.

**Ferulsäure**, H. Hlasiwetz und L. Barth. LIII. II. Abth. 51—54.

**Fettsäurereihe**: Untersuchung einiger Aminamide aus derselben, E. d. Linnemann. LX. II. Abth. 42, 44—54.

**Feuermeteore**: Siehe Meteore.

**Feuerstein**: Notiz über eine Meduse in demselben, R. Kner. LII. I. Abth. 477, 480—482.

**Feuersteinkreide** vom Kanara-See, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 458—461.

**Fibrin**: Über die bei der Blutgerinnung sich ausscheidenden Fibrinquantitäten, S. Mayer. LVI. II. Abth. 77, 103—110.

**Fiedler**, Wilhelm: Die Methodik der darstellenden Geometrie zugleich als Einleitung in die Geometrie der Lage. (Mit 3 Tafeln.) LV. II. Abth. 342, 659—740.

**Filixgerbsäure**, G. Malin. LV. II. Abth. 551, 564—566.

**Filixsäure**, A. Grabowski. LV. II. Abth. 551, 567—571.

**Filtration** im Auge: Neue Versuche über den Einfluss des *Sympathicus* und *Trigemini* auf dieselbe, Dr. Adamük. LIX. II. Abth. 263, 419—436.

**Finger**: Zwei Extremitäten mit angeborener Dreizahl der Finger, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 524, 527—548.

**Fische**: Specielles Verzeichniss der während der Reise der kais. Fregatte „Novara“ gesammelten —. II. Abtheilung, R. Kner. LI. I. Abth. 491, 499—504.

([I.] XLIX. I. Abth. 484—486.)

III. Abtheilung. LIII. I. Abth. 391, 543—550.

— Über das Vorkommen der Schwimmblase und die Anordnung der Sexualorgane bei aalähnlichen Fischen, R. Kner. LII. I. Abth. 646, 648—653.

— Die Fische der bituminösen Schiefer von Raibl in Kärnten, R. Kner. LIII. I. Abth. 145, 152—197.

— Über die Fische des Tajo (portug. Tejo), Duero (portug. Douro), Miño (portug. Minho), deren Nebenflüsse und aus dem Jucar bei Cuenca, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 6—27.

— Über die fossilen Fische des Amphisylenchiefers am Ober-Rhein, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 150—151.

— Die fossilen Fische der Asphaltchiefer von Seefeld in Tirol. (Mit 6 Tafeln), R. Kner. LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 303—334.

— Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. C. Godeffroy und Sohn in Hamburg, R. Kner und Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 258, 356 bis 395; LVI. I. Abth. 600, 709—728; LVIII. I. Abth. 23, 26—31, 293—356.



**Fische:** Über einige Meeresfische aus der Umgebung von Monrovia in West-Afrika, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 517—527.

— Über einige Fische aus dem Fitzroy-Flusse bei Rockhampton in Ost-Australien, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 4, 9—16.

— Zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Fische, S. L. Schenk, LV. II. Abth. 343, 480—492.

— Über einige Fische von Surinam und Mexico, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 527—530.

— Über eine neue Gattung und Art der Gruppe *Trypauchenina* (Fam. *Gobiidae*), Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 530—531.

— Über eine neue *Ctenolabrus*-Art aus Brasilien, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 532.

— Über zwei *Glyptosternum*-Arten aus Simla, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 532—534.

\*— Über Ampullen am *Ductus cysticus* der Fische, J. Hyrtl. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.

(D. XXVIII. I. Abthlg. 185—190.)

— Über einige neue und seltene Meeresfische aus China, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 537, 585—592.

— Nachtrag zu den fossilen Fischen von Raibl, R. Kner. LV. I. Abth. 698, 701—717.

— Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische von Comen bei Görz, R. Kner. LVI. I. Abth. 171—200.

— Übersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugals, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 600, 603—708.

— Bericht über eine Sammlung von Fischen aus Singapore, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 554, 557—571.

— Siehe auch Ichthyologischer Bericht und ichthyologische Notizen.

**Fischfauna** des Albufera-Sees bei Valencia in Spanien, Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 477, 483—491.

— Zur Fischfauna von Port Jackson in Australien, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 248, 424—481.

— Zur Fischfauna des Senegal, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 663, 669 bis 714, 927, 945—995.

**Fitzinger.** Leopold Joseph: Über das System und die Charakteristik der natürlichen Familien der Vögel. III. Abtheilung. LI. I. Abth. 283, 285—322.

([II.] XLVI. 194—240.)

— Untersuchungen über die Abstammung des Hundes. LIV. I. Abth. 353, 396 bis 457.

— Systematische Übersicht der Säugethiere Nordost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres, der Somáli und der Nilquellen-Länder, südwärts bis zum vierten Grade nördlicher Breite. Von Dr. Theodor v. Heuglin. LIV. I. Abth. 516, 537—611.

— Versuch einer natürlichen Anordnung der Nagethiere (*Rodentia*). LV. I. Abth. 453—515, 537.

**Fitzinger.** Leopold Joseph: Versuch einer natürlichen Anordnung der Nagethiere (*Rodentia*). (Schluss.) LVI. I. Abth. 48, 57—168.

- Die Ragen des zahmen Hundes. I. Abtheilung. LVI. I. Abth. 304, 377 bis 507.
- Die Ragen des zahmen Hundes. II. Abtheilung. LVI. I. Abth. 511, 514 bis 585.
- Die Ragen des zahmen Hundes. (Schluss.) LVI. I. Abth. 773, 776—823.
- Die natürliche Familie der Igel (*Erinacei*) nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft. LVI. I. Abth. 841, 844—890.
- Über die natürliche Familie der Rohrrüssler (*Macroscelides*) und die derselben angehörigen Arten. LVI. I. Abth. 895, 914—941.
- Kritische Untersuchungen über die der natürlichen Familie der Spitzmäuse (*Sorices*) angehörigen Arten. (I. Abtheilung: Die Gattungen *Gymnura*, *Paradoxodon* und *Pachyura* enthaltend.) LVII. I. Abth. 121—189.
- Kritische Untersuchungen über die der natürlichen Familie der Spitzmäuse (*Sorices*) angehörigen Arten. (II. Abtheilung: Die Gattungen *Crociodura*, *Diplomesodon*, *Feroculus*, *Myosorex* und *Sorex* enthaltend.) LVII. I. Abth. 347, 425—514.
- Kritische Untersuchungen über die der natürlichen Familie der Spitzmäuse (*Sorices*) angehörigen Arten. (III. Abtheilung: Die Gattungen *Otisorex*, *Brachysorex*, *Anotus*, *Soriculus*, *Crossopus*, *Solenodon* und *Myogale* enthaltend.) LVII. I. Abth. 553, 583—645.
- Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien. II. Abtheilung: Periode unter Franz II. (Franz I. Kaiser von Österreich) bis zu Ende des Jahres 1815. LVII. I. Abth. 948, 1013—1092.

([I.] XXI. 433—479.)

- Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien. III. Abtheilung: Periode unter Kaiser Franz I. von Österreich von 1816 bis zu dessen Tode 1835. LVIII. I. Abth. 32, 35—120.
- Revision der zur natürlichen Familie der Katzen (*Feles*) gehörigen Formen. I. Abtheilung. LVIII. I. Abth. 419, 421—519.
- Revision der zur natürlichen Familie der Katzen (*Feles*) gehörigen Formen. II. Abtheilung. LIX. I. Abth. 207, 211—279.
- Revision der zur natürlichen Familie der Katzen (*Feles*) gehörigen Formen. III. Abtheilung. LIX. I. Abth. 627, 629—716.
- Revision der zur natürlichen Familie der Katzen (*Feles*) gehörigen Formen. IV. Abtheilung. LX. I. Abth. 166, 173—262.
- Die Gattungen der Familie der Antilopen (*Antilopae*) nach ihrer natürlichen Verwandtschaft. LIX. I. Abth. 123, 128—182.
- Die natürliche Familie der Maulwürfe (*Talpae*) und ihre Arten nach kritischen Untersuchungen. LIX. I. Abth. 351, 353—432.
- Die natürliche Familie der Spitzhörnechen (*Cladobatae*). LX. I. Abth. 166, 263—289.
- Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Flughunde (*Cynopteri*). I. Abtheilung. LX. I. Abth. 370, 385—474.

**Fitzinger**, Leopold Joseph: Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Flughunde (*Cynopteri*). II. Abtheilung. LX. I. Abth. 591, 595—652.

— Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Kammnasen (*Rhinolophi*). I. Abtheilung. LX. I. Abth. 821, 823—890.

**Fitzroy-Fluss** (bei Rockhampton, Ost-Australien): Über einige Fische aus demselben, F. Steindachner. LV. I. Abth. 4, 9—16.

**Flächen**, transversal-magnetische: Ein Beitrag zur Theorie derselben, Em. Weyr. LVI. II. Abth. 666, 669—681.

— Die projectivischen Flächen, J. Schlesinger. LVIII. II. Abth. 404, 435 bis 442.

**Flammenspectra**: Beiträge zur Kenntniss der — kohlenstoffhaltiger Gase, A. Lielegg. LVII. II. Abth. 551, 593—603.

**Flatterthiere**: Siehe Handflügler.

**Fleischerkamp**: Siehe Plänerschichten.

**Fleischl**, Ernst: Über den Bau der sogenannten Schilddrüse (*Glandula thyreoidea*) des Frosches. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 70, 75—78, 110.

— Über den Bau einiger sogenannter Drüsen ohne Ausführungsgänge. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 42, 55—62.

\***Fligely**, A. v.: Zuschrift betreffend die permanente Commission für mittel-europäische Gradmessung. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.

**Flimmerbewegung**: Über die Wirkung des constanten und Inductionstromes auf dieselbe, Th. Kistiakowsky. LI. II. Abth. 183, 263—279.

**Flora**: Die fossile — des mährisch-schlesischen Dachschiefers, C. Freih. v. Ettingshausen. LI. I. Abth. 199, 201—214.

(Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 77—116.)

— Die fossile Flora des Tertiärbeckens von Bilin, C. Frh. v. Ettingshausen. LII. I. Abth. 603, 643—645; LIV. I. Abth. 484, 487—489; LV. I. Abth. 329, 516.

(Auszug. D. XXVI. I. Abthlg. 79—174; XXVIII. I. Abthlg. 191—242 und XXIX. I. Abthlg. 1—110.)

\*— Die fossile Flora von Kumi auf der Insel Euboea, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.

(D. XXVII. I. Abthlg. 27—90.)

— Kalender der Fruchtreife für die Flora von Österreich, K. Fritsch. LIV. II. Abth. 665, 757—770.

— Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Österreich-Ungarn. II. Theil, K. Fritsch. LIX. I. Abth. 351, 489—505.

\*— Die fossile Flora von Radoboj in ihrer Gesamtheit und nach ihren Verhältnissen zur Entwicklung der Vegetation der Tertiärzeit, Fr. Unger. LVII. I. Abth. 548; II. Abth. 467.

(D. XXIX. I. Abthlg. 125—170.)

— Die fossile Flora der älteren Braunkohlenformation der Wetterau, C. Frh. v. Ettingshausen. LVII. I. Abth. 760, 807—893.

\*— Die fossile Flora von Szántó in Ungarn, Fr. Unger. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.

(D. XXX. I. Abthlg. 1—20.)

**Florentiner:** Siehe Diamant.

**Flüssigkeiten:** Über das Lösungsgesetz und das Sieden derselben, F. Pless. LIV. II. Abth. 75—115, 147.

— Über eine neue Methode zur Bestimmung der Wärmecapazität der Flüssigkeiten, L. Pfundler. LIX. II. Abth. 104, 145—154.

**Flüsterstimme:** Über dieselbe, Joh. Czermak. LII. II. Abth. 571, 623 bis 641.

**Flughunde** (*Cynopteri*): Kritische Durchsicht dieser Familie der Flatterthiere, L. J. Fitzinger. LX. I. Abth. 370, 385—474; 591, 595—652.

**Fluorescenz:** Über die durch dieselbe hervorgerufene Wärmestrahlung, V. Pierre. LIII. II. Abth. 305, 339—344.

**\*Fluorescenzererscheinungen** an organischen Verbindungen, V. Pierre. LIII. I. Abth. 248; II. Abth. 306.

(A. 1866, Nr. VII, p. 47—48.)

— Beiträge zur genaueren Kenntniss der Gesetze der Fluorescenzererscheinungen, V. Pierre, LIII. II. Abth. 573, 704—727.

**\*Fluor-Silicium:** Über dasselbe, M. Stransky. LIII. I. Abth. 322; II. Abth. 516.

**Fuorthallium:** Über dasselbe, Max Buchner. LII. II. Abth. 642, 644 bis 645.

**Flussfischfauna** von Croatien, Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 591, 594—599.

**Fluth:** Siehe Ebbe.

**Fluthwellen:** Siehe Erdbeben.

**Fontinalis antipyretica:** Wachsthum des Stämmchens von — —, H. Leitgeb. LVII. I. Abth. 306, 308—342.

— Entwicklung der Antheridien bei *Fontinalis antipyretica*, H. Leitgeb. LVIII. I. Abth. 523, 525—537.

**Foraminiferen:** Über die — des deutschen Septarienthones, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 224, 283—286.

— Die Foraminiferen und Ostracoden der Kreide am Kanara-See bei Küstendsehe, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 433, 445—470.

— Über das Auftreten von Foraminiferen in den älteren Schichten des Wiener Sandsteins, Fel. Karrer. LII. I. Abth. 477, 492—497.

— Foraminiferen aus den Schichten von St. Cassian, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 101—108.

**Foraminiferenfauna:** Zur — in Österreich, Felix Karrer. LV. I. Abth. 329, 331—368.

— Die miocene Foraminiferenfauna von Kostej im Banat, Fel. Karrer. LVIII. I. Abth. 32, 121—193.

**Formeln:** Über einige merkwürdige — aus der sphärischen Trigonometrie, F. Unferdinger. LVIII. II. Abth. 3, 30—34.

— Über einige zur Theorie der bestimmten Integrale gehörige Formeln und Methoden, A. Winckler. LX. II. Abth. 826, 857—917.

**Forst-Technik:** Siehe Rösler.

- Fossilien** von Cochabamba in Bolivien, eingesendet von A. Ried. LIII. I. Abth. 391; II. Abth. 373.
- Über einige Fossilien des Kohlenkalkes von Bolivia, F. Toulia. LIX. I. Abth. 291, 433—443.
- Franzenau**, Felix von: Mars im November 1864. (Mit 2 Tafeln.) LI. II. Abth. 439, 509—510.
- Fraunhofer'sche D-Linien**: Eine absolute Bestimmung der Wellenlängen derselben, L. Ditscheiner. LII. II. Abth. 244, 289—296.
- Fraxinus excelsior** L.: Über einige Bestandtheile von — —, W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 766, 769—778; LIX. II. Abth. 48, 51—62.
- Freiberger** Zinkblende: Siehe Weselsky.
- Freistadt**: Siehe Schlesien.
- Freyer**, Heinrich: Anzeige von dessen Ableben. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.
- Friedlowsky**, Anton: Zur Angiologie des männlichen Geschlechtssystems, mit besonderer Rücksicht auf das Zustandekommen gewisser Gefäßanomalien. Mit einem Anhang: Über zwei Fälle von bisher unbeschriebenem Ursprung der *Art. obturatoria*. LVIII. I. Abth. 194, 237—248.
- Über Missbildungen von Säugethierzähnen. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 292, 333—350.
1. Zwillingsbildung des linken Stosszahnes eines Elefanten bei gleichzeitiger Verkümmernng des rechtseitigen. 333—338.
  2. Abnorme Stellung oder Verlängerung des linken Unter- und Oberkieferzahnes bei einem *Hippopotamus amphibius*. 338—341.
  3. Über zwei Fälle von beträchtlicher Verlängerung der Schneidezähne im Ober- und Unterkiefer bei *Lepus timidus*. 341—348.
- Ergebnisse der anatomischen Untersuchung von zwei Extremitäten mit angeborener Dreizahl der Finger. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 524, 527—548.
- Über die sogenannten accessorischen Gelenkhöcker an der *Pars basilaris ossis occipitis* und einige Formen von ungewöhnlicher Gelenksverbindung zwischen dem Zahnfortsatz des *Epistropheus* und dem Hinterhauptknochen. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 166, 319—342.
- Über Hufeisenniere mit besonderer Rücksichtnahme auf das Zustandekommen der Nierenverwachsung. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 314, 372—388.
- Friesach**, Karl: Beschreibung einer Tabelle zur Erleichterung der Schifffahrt im grössten Kreise. LIII. II. Abth. 235, 258—263.
- Über die Einwirkung eines rechtwinkligen Parallelepipedes von gleichförmiger Dichte auf einen Punkt. LIII. I. Abth. 312; II. Abth. 466.
- Über den Einfluss des den Schall fortpflanzenden Mittels auf die Schwingungen eines tönenden Körpers. LVI. II. Abth. 76, 316—324.
- Über Babinet's homalographische Projection. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.
- Frisch**, Anton: Gestalten des Chorioidalpigmentes. (Mit 3 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 249, 316—320.
- Zur Kenntniss der Purkinje'schen Fäden. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 287, 341—348.



- Frischauf, J.:** Integration der linearen Partialgleichungen mit drei Veränderlichen. LI. II. Abth. 289, 317—330.
- Über die Berührungsaufgabe für die Kugel. LII. II. Abth. 212, 222—237.
- Bahnbestimmung des Planeten (67) Asia. LIII. II. Abth. 94, 96—141.
- Studien aus der Zahlentheorie. LV. II. Abth. 107, 113—124.
- I. Theorie der Kreistheilung. 113—121.
- II. Beitrag zur Theorie der Pell'schen Gleichung. 121—124.
- Fritsch, Karl:** Über die mit der Höhe zunehmende Temperatur der untersten Luftschichten. LII. II. Abth. 132, 135—147.
- Pflanzenphänologische Untersuchungen. LIII. II. Abth. 188, 264—301.
- \* — Normaler Blüten-Kalender von Österreich, reducirt auf Wien. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.
- (D. XXVII. I. Abthlg. 129—150.)
- Normaler Blüten-Kalender von Österreich, reducirt auf Wien. II. Theil. LVII. I. Abth. 544, 547; II. Abth. 430, 433.
- (Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 171—188.)
- Kalender der Fruchtreife für die Flora von Österreich. LIV. II. Abth. 665, 757—770.
- Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Österreich-Ungarn. II. Theil. LIX. I. Abth. 351, 489—505.
- Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1860/1 und 1861/2. (Mit 1 Tafel.) LV. II. Abth. 278, 432—479.
- Die Eisverhältnisse der Donau in den beiden Jahren 1862/3 und 1863/4. LVII. II. Abth. 89, 115—163.
- Die Eisverhältnisse der Donau in den Jahren 1864/5 bis 1867/8. (Mit 4 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 972, 1015—1024.
- Kalender der Fauna von Österreich. LVI. I. Abth. 169, 201—238.
- Kalender der Fauna von Österreich-Ungarn, reducirt auf Wien, II. Theil. LVIII. I. Abth. 548, 585—627.
- \* **Fröhlich, R., und H. Grouven:** Bestimmung des Gehaltes an Salpetersäure und Stickstoff während der verschiedenen Wachstums-Perioden der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.
- Frosch:** Untersuchungen über die capillaren Blutgefäße in der Nierenhaut desselben, S. Stricker. LI. II. Abth. 3, 16—27.
- Nachweis der Erscheinung der sogenannten Pulsverspätung beim Frosche und das Verfahren dieselbe wahrzunehmen, J. Czermak. LI. II. Abth. 129, 152—155.
- Über das Lymphgefäßsystem des Frosches, K. Langer. LIII. I. Abth. 299, 395—423; LV. I. Abth. 537, 593—636; LVIII. I. Abth. 195, 198—210.
- Über den Bau der sogenannten Schilddrüse des Frosches, E. Fleischl. LVII. I. Abth. 70, 75—78; 110.
- Froschniere:** Über Malpighische Knäuel in derselben, J. Duncan. LV. II. Abth. 648; LVI. II. Abth. 6—12.
- Fruchtreife:** Siehe Fritsch.

**Fuchs:** Th.: Beitrag zur Kenntniss der Conchylienfauna des vicentinischen Tertiärgebirges. I. Abtheilung. Die obere Schichtengruppe oder die Schichten von Cast. Gombertò, Laverda und Sangonini. LVIII. I. Abth. 194, 227—236.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 137—216.)

— Eocän-Conchylien aus dem Gouvernement Kherson im südlichen Russland. LIX. I. Abth. 124, 199—206.

**Fulguriten:** Die — im Andesit des kleinen Ararat, H. Abich. LX. I. Abth. 150, 153—161.

**Functionen:** Über die Eigenschaften derjenigen Gattung von —, welche in der Entwicklung von  $(1 - 2qx + q^2)^{-\frac{m}{2}}$  nach aufsteigenden Potenzen von  $q$  auftreten, und über die Entwicklung des Ausdruckes

$$\{1 - 2q[\cos\theta \cos\theta' + \sin\theta \sin\theta' \cos(\psi - \psi')]\} q^{2\frac{m}{2}},$$

M. Allé. LI. II. Abth. 289, 429—438.

— Über die Entwicklung von Functionen in Reihen, die nach einer besonderen Gattung algebraischer Ausdrücke fortschreiten, M. Allé. LII. II. Abth. 414, 453—479.

\***Fundamental-Constructionsmitel:** Über erweiterte — — der Geometrie, L. Žmurko. LIX. I. Abth. 207, II. Abth. 231.

(D. XXX. II. Abthlg. 217—300.)

**Fusspunkteurven:** Construction des Krümmungskreises für solche, Em. Weyr. LIX. II. Abth. 104, 169—176.

## G.

**Gaas:** Zur fossilen Fauna der Oligocänschichten von —. A. E. Reuss. LIX. I. Abth. 351, 446—488.

**Gabbro:** Der — am Wolfgangsee, G. Tschermak. LII. I. Abth. 646, 661 bis 663.

\***Gabl, L.:** Über den Zusammenhang der Ausflussgeschwindigkeit der Schwefelsäure und ihrer Hydrate aus Capillarröhren mit ihrer chemischen Beschaffenheit. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

**Gainfahn:** Über eine neu entdeckte Höhle im tertiären Conglomerate daselbst, A. Boué. LV. I. Abth. 285, 325—326.

**Galatea** (74): Bahnbestimmung dieses Planeten, R. Felgel. LI. II. Abth. 184, 226—240.

**Galeriten-Schichten:** Über die norddeutschen — und ihre Brachiopoden-Fauna, U. Schloenbach. LVII. I. Abth. 110, 181—224.

\***Galizien:** Beitrag zur Meteorologie und Klimatologie dieses Landes, M. Rohrer. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.  
— Die geognostische Karte von Krakau und dem südlich angrenzenden Theile von Galizien, von weiland Ludwig Hohenegger, nach dessen Tode zusammengestellt von Cornelius Fallaux. LII. I. Abth. 603, 641—642.

(Auszug. D. XXVI. II. Abthlg. 231—260.)

- Galizien:** Die fossile Fauna der Steinsalzablagerungen von Wieliczka in Galizien, A. E. Reuss, LIV. I. Abth. 476; LV. I. Abth. 17—182.
- Gallenfarbstoffe:** Untersuchungen über dieselben, R. L. Maly, LVII. II. Abth. 89, 93—108; LIX. II. Abth. 554, 597—606.
- Gallen- und Lymphgefäße der Menschenleber in pathologischen Zuständen:** Untersuchungen über dieselben, A. v. Biesiadecki, LV. I. Abth. 638, 655 bis 666.
- Gallussäure:** Über die Basicität derselben, H. Hlasiwetz, LV. II. Abth. 23 bis 29.  
Über die Bromderivate der Gallussäure, H. Hlasiwetz, LV. II. Abth. 33 bis 34.
- Galvanisches Element:** Siehe Element.
- Gaooiden:** Betrachtungen über die — als natürliche Ordnung, R. Kner, LIV. I. Abth. 516, 519—536.
- Gase,** höchst verdünnte: Einige Beobachtungen über das elektrische Licht in denselben, A. v. Waltenhofen, LI. II. Abth. 511, 535—545.  
— Analyse der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber Bahnhofe, J. Oser, Fr. Reim und Ph. Weselsky, LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 29—46.  
Über die Entwicklung von Gasen aus abgestorbenen Pflanzentheilen, J. Boehm, LIV. II. Abth. 147, 176—196.  
— Zur Theorie der Gase, J. Loschmidt, LIV. II. Abth. 643, 646—662.  
Über die Anzahl der Atome in den Gasmoleculen und die innere Arbeit in Gasen, L. Boltzmann, LVI. II. Abth. 666, 682—690.  
— Beiträge zur Kenntniss der Flammenspectra kohlenstoffhaltiger Gase, A. Lielegg, LVII. II. Abth. 551, 593—603.
- Gasmoleculä:** Siehe Gase.
- Gastropoden:** Eine Revision der — der Gosauschichten in den Ostalpen, F. Stoliczka, LII. I. Abth. 101, 104—223.  
— Die Gastropoden des braunen Jura von Balin, G. C. Laube, LIV. I. Abth. 68, 81—86.  
(Ausg. D. XXVIII. II. Abthlg. 1—28.)  
— Über Capillargefäßsysteme von Gastropoden, K. Wedl, LVIII. II. Abth. 269—290.
- Gauderndorf:** Vertheilung der Conchylien im Sande von —, Ed. Suess, LIV. I. Abth. 97—115.
- Gaumen:** Über das Epithel der Schleimhaut und die Ausführungsgänge der Drüsen des weichen Gaumens des Menschen, Em. Klein, LVII. I. Abth. 4, 67—69.
- Gauss'sches Kriterium** über die Convergenz unendlicher Reihen: Einfacher Beweis desselben, J. Pranghofer, LIII. II. Abth. 303—305.
- Geddings, W. H.:** Zur Anatomie des *Lupus erythematosus*. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 277, 401—404.
- Gefässanomalien:** Siehe Friedlowsky.
- Gefäßbarometer:** Über die Reduction der Barometerstände bei Gefäßbarometern mit veränderlichem Niveau, K. Jelinek, LVI. II. Abth. 605, 607—662.

**Gefässnetz:** Ein präcorneales — am Menschenauge. J. Hyrtl. LX. I. Abth. 715, 769—776.

**Gefässsystem** der äusseren weiblichen Genitalien, K. Gussenbauer. LX. I. Abth. 167, 517—538.

— Über Athembewegungen des Gefässsystems. Ew. Hering. LX. II. Abth. 826, 829—836.

**Gelenkhöcker:** Über die sogenannten accessorischen — an der *Pars basilaris ossis occipitis* und einige Formen von ungewöhnlicher Gelenkverbindung zwischen dem Zahnfortsatz des *Epistropheus* und dem Hinterhauptknochen. A. Friedlowsky. LX. I. Abth. 166, 319—342.

**Genitalien:** Siehe Gefässsystem.

**Genootschap.** Bataafsch. der Proefondervindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam: Gedenkmedaille der 100jährigen Geburtsfeier ihres Gründers Stephan Hoogendijk. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Geographie:** Einige Bemerkungen über amerikanisch-mexikanische —, A. Boué. LIII. I. Abth. 322, 325—336.

\* — Grundlinien zur Geographie und Geologie der Dobrudscha, K. Peters. LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.

(D. XXVII. II. Abthlg. 83—207.)

**Geologie:** Einige Bemerkungen über die amerikanisch-mexikanische —, A. Boué. LIII. I. Abth. 322, 325—336.

\* — Erster Versuch einer Geologie, begründet auf die Kraftsubstanzen des Magnetismus und der Elektricität. J. P. Wlach. LVII. I. Abth. 343; II. Abth. 217.

— der Central-Türkei. A. Boué. LX. I. Abth. 370, 374—384.

— des Erdballes: Siehe Boué.

— Siehe auch Geographie.

**Geometrie:** Zur Methodik der darstellenden — zugleich als Einleitung in die Geometrie der Lage. W. Fiedler. LV. II. Abth. 342, 659—740.

— Studien aus der höheren Geometrie. Em. Weyr. LVII. II. Abth. 430, 449 bis 466.

\* — Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. J. Schlesinger. LVIII. I. Abth. 10; II. Abth. 33.

— Die projectivischen Flächen. Ein Beitrag zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie, J. Schlesinger. LVIII. II. Abth. 404, 435—442.

— Darstellung der Collinear-Projectionen und projectivischen Grundgesetze in einer für die descriptive Geometrie geeigneten Form. Ein Beitrag zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. (Mit 1 Tafel). J. Schlesinger. LVIII. II. Abth. 655, 658—676.

— Über erweiterte Fundamental-Constructionsmitel der Geometrie. L. Žmurko. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

(D. XXX. II. Abthlg. 217—300.)

— Darstellung der räumlichen Collinear-Projectionen in orthogonalen Abbildungen. Ein Beitrag der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. J. Schlesinger. LIX. II. Abth. 551, 636—644.

**Geoptys** Steind. Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 271—273

°**Gerbsäure**: Über eine Beziehung der Harze zu derselben, H. Hlasiwetz. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1866, Nr. XIV, p. 131—132.)

— Über die Beziehungen der Gerbsäuren, der Glucoside, Phlobaphene und Harze, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 351, 375—396.

— Über die Gerbsäure der Eichenrinde, A. Grabowski. LVI. II. Abth. 387 bis 390.

**Gerbstoff**: Über das Vorkommen der Gerbstoffe in unterirdischen Pflanzentheilen, Aug. Vogl. LIII. II. Abth. 145, 156—183.

— Über den Gerbstoff der Rosskastanie, Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 604, 607—629.

**Geschichte** des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes in Wien, L. J. Fitzinger. LVII. I. Abth. 948, 1013—1092; LVIII. I. Abth. 32, 35—120.

— Zur Geschichte des Benylens, A. Bauer und E. Verson. LVII. II. Abth. 89, 164—167.

**Geschlechtssystem**: Zur Angiologie des männlichen Geschlechtssystems, mit besonderer Rücksicht auf das Zustandekommen gewisser Gefässanomalien, A. Friedlowsky. LVIII. I. Abth. 194, 237—248.

**Geschwülste**: Über die Blutbahn in Geschwülsten, K. Wedl. LIII. I. Abth. 287, 343—387.

**Gesellschaft**, Astronomische: Einladung. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.

**Gesichtswahrnehmung**: Über die zu einer solchen nöthige Zeit, S. Exner. LVIII. II. Abth. 404, 601—632.

°**Gewicht**, spezifisches, des Schwarzen Meeres, B. Lapschin. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Gewichtsbestimmung**, ausgeführt an dem grossen Diamanten des kais. österr. Schatzes, genannt „Florentiner“. (Mit 1 Tafel), A. Schrauf. LIV. I. Abth. 476, 479—483.

**Gewichtsordnung**: Siehe Handelsministerium.

**Gewitter**, elektrische: Bemerkungen über örtliche Einflüsse bei der Bildung derselben, H. Abich. LX. I. Abth. 150, 153—161.

**Ghiandole**: *Le — acinose del cardia*, Rugg. Cobelli. LIII. I. Abth. 3, 250 bis 255.

°**Giessendorff**, C. v.: Hochätzungen in Kreidemanier und Phototypien. LIV. I. Abth. 458; II. Abth. 409.

**Gigl**, Alexander: Statistische Daten über die Cholera-Epidemie des Jahres 1866 in Wien. (Mit Übersichts- und graphischen Tabellen.) LVIII. II. Abth. 937; LIX. II. Abth. 265—312.

**Gintl**, Wilhelm Friedrich: Ein Quetschhahn neuer Construction. LIV. II. Abth. 665, 668—670.

— Über die massanalytische Bestimmung löslicher Ferro- und Ferridecyanverbindungen und eine Titrestellung für Chamaeleon. LV. II. Abth. 645, 841 bis 847.

Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak (I.) LVII. II. Abth. 277, 384—400.



- Gintl, Wilhelm Friedrich:** Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak. (II.) LIX. II. Abth. 551, 554—562.
- Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak. (III.) (Mittheilungen aus dem k. k. chemischen Laboratorium zu Prag.) LX. II. Abth. 402, 470—476.
  - Über die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in Graphitsorten. LVII. II. Abth. 551, 585—589.
  - Zur Elementaranalyse. LVII. II. Abth. 551, 590—592.
  - Über einige Bestandtheile von *Fraxinus excelsior* L. (I.) LVII. II. Abth. 766, 769—778.
  - Über einige Bestandtheile von *Fraxinus excelsior* L. (II. Abhandlung.) LIX. II. Abth. 48, 51—62.
  - Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 249.
  - Über die Bestimmung des Schwefelgehaltes im Roheisen. LVIII. II. Abth. 249, 329—332.
  - Über einen Bestandtheil des Harzes von *Ferreira spectabilis*, Fr. *Allem. Leguminosae, VIII. Dalbergiaceae*. LVIII. II. Abth. 404, 443—450.
  - Über die chemische Constitution des Pyroxylins. LIX. II. Abth. 689, 809 bis 816.
  - Zur Naturgeschichte des Tyrosins. LX. II. Abth. 88, 116—120.
  - Analyse eines Bitterwassers von „Wteln“ in Böhmen. LX. II. Abth. 402, 463—469.
  - Über Ratanhin und seine Verbindungen. LX. II. Abth. 589, 668—690.
- Giskra, K.:** Notification von dessen Amtsantritte als k. k. Minister des Innern. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Glaskörper:** Die Brechungsquotienten desselben. E. Cyon. LIX. II. Abth. 48, 101—103.
- Glaukodot:** Der sogenannte — von Orawicza, G. Tschermak. LIII. I. Abth. 217, 220—225.
- ein kobaltführender Arsenkies, G. Tschermak. LV. I. Abth. 447—452.
- Gleichenberg** (in Steiermark): Analyse der Emmaquelle daselbst, J. Gottlieb. LV. II. Abth. 645, 836—840.
- Siehe auch Straden.
- Gleichgewicht:** Studium über das — der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten, L. Boltzmann. LVIII. II. Abth. 405, 517 bis 560.
- Gleichungen:** Discussion der höheren — von beliebigem Grade, H. Schramm. LI. I. Abth. 99; II. Abth. 30.
- Beitrag zur Theorie der Pell'schen Gleichung, J. Frischaufl. LV. II. Abth. 107, 121—124.
  - Ein Hilfsmittel zur Entwicklung der Gleichung des chemischen Vorganges bei der Mineralbildung, G. Tschermak. LVII. II. Abth. 277, 419—429.
  - Die Auflösung der cubischen Gleichungen durch Wegschaffung des zweiten und dritten Gliedes, L. v. West. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.
  - Die graphische Auflösung höherer Gleichungen, Ed. Lill. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

**Gleichungen:** Studien im Gebiete numerischer — mit Zugrundelegung der analytisch-geometrischen Anschauung im Raume, L. Žmurko. LIX. I. Abth. 227; II. Abth. 231.

(D. XXX. II. Abthlg. 217—300.)

**Glucoside:** Über die Beziehungen der Gerbsäuren, Glucoside, Phlobaphene und Harze, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 351, 373—396.

**Glycin,** oxalsäures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 384—385.

— salpetersäures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 386.

**Glykogengehalt** der Leber: Über die Abhängigkeit desselben von der Ernährung, M. Tscherinoff. LI. II. Abth. 341, 412—419.

**Glyptosternum-Arten:** Über zwei neue — — aus Simla, F. Steindachner. LV. I. Abth. 332—334.

**Gmelin'sche Gallenfarbstoffreaction:** Einige Details über dieselbe, R. L. Maly. LIX. II. Abth. 597—606.

**Goalpara** (in Assam): Der Meteorit von — , W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 663, 665—678.

**Gobius-Art:** Über eine neue — — von den Philippinen, F. Steindachner. LV. I. Abth. 715—717.

**Godeffroy, Joh. Cesar, & Sohn** (in Hamburg): Neue Fische aus dem Museum derselben, R. Kner und Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 238. 356—395; LVI. I. Abth. 600, 709—728; LVIII. I. Abth. 23, 26—31, 293 bis 336.

**Görz:** Siehe Comen.

**Golubew, Alexander:** Über die Erscheinungen, welche elektrische Schläge an den sogenannten farblosen Formbestandtheilen des Blutes hervorbringen. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 351, 353—372.

**Gosaufornation:** Über das Vorhandensein von Belemniten in derselben, A. Boué. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Gosaugebilde:** Die Bivalven der — in den nordöstlichen Alpen, K. A. Zittel. LII. I. Abth. 224, 226—234.

(Auszug, D. XXV. II. Abthlg. 77—198.)

Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen, Fr. R. v. Hauer. LIII. I. Abth. 298, 300—308.

**Gosauschichten:** Eine Revision der Gastropoden derselben, F. Stoliczka. LII. I. Abth. 101, 104—223.

**Gosaria** Stoliczka. LII. I. Abth. 179—180.

**Gottlieb, Johann:** Analyse der Emmaquelle zu Gleichenberg in Steiermark. LV. II. Abth. 643, 836—840.

Mineral-chemische Untersuchungen. Von F. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 929—947.

Über Molybdänsäure und ihre Verbindungen. Von F. Ullik. LX. II. Abth. 287, 295—325.

Analyse der beiden Johannisbrunnen nächst Straden bei Gleichenberg in Steiermark. LX. II. Abth. 287, 349—356.

Analyse der Hauptquelle im st. J. Curorte Neuhaus bei Gili in Steiermark. LX. II. Abth. 287—357—362.

- Gottlieb, Johann:** Notiz über „von Pettenkofer's" Methode der Kohlensäurebestimmung. LX. II. Abth. 287, 363—365.
- Graber, Vitus:** Zur Entwicklungsgeschichte und Reproductionsfähigkeit der Orthopteren. (Mit 4 Tafeln.) LV. I. Abth. 3, 307—324.
- Zur näheren Kenntniß des *Proventriculus* und der *Appendices ventriculares* bei den Grillen und Laubheuschrecken. (Mit 3 Tafeln.) LIX. I. Abth. 3, 29—46.
- Grabowski, A. Graf:** Apparat zur Darstellung des Phosphorsäureanhydrides. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 148, 170—171.
- Über die Einwirkung des Zinkäthyls auf Schwefelwasserstoff. LIII. II. Abth. 42, 76—83.
- Methode und Apparat zur Bestimmung der Dampfdichte. (Mit 1 Tafel.) LIII. II. Abth. 42, 84—93.
- und H. Hlasiwetz: Über die Eugensäure. LIII. II. Abth. 494—497.
- und H. Hlasiwetz: Über das Umbelliferon. LIII. II. Abth. 497—502.
- und H. Hlasiwetz: Über die Carminsäure. LIV. II. Abth. 3, 565, 579—592.
- Ratanhiagerbsäure. (Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. V.) LV. II. Abth. 551, 562—564.
- Filixsäure. (Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. VII.) LV. II. Abth. 551, 567—571.
- Über die Gerbsäure der Eichenrinde. (Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. IX.) LVI. II. Abth. 387—390.
- und H. Hlasiwetz: Zersetzung der Camphersäure durch Ätzkali. (Dieselben Mittheilungen. XIII.) LVI. II. Abth. 402—408.
- Gradmessung:** Die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungstationen und ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung, Ed. Pechmann. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.
- Bestimmung der Meridiandifferenz Leipzig-Dablitz für die Mitteleuropäische Gradmessung, K. v. Littrow. LV. II. Abth. 165, 195—210.
- (Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 1—128.)
- Permanente Commission für die Mitteleuropäische Gradmessung. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.
- Gramineen:** Beitrag zur Kenntniß der Nervation derselben. C. Freih. v. Ettlingshausen. LII. I. Abth. 402, 405—432.
- Granges:** Siehe Des Granges.
- Granit:** Über denselben, A. Boué. LVII. I. Abth. 554, 557—582.
- Graphitsorten:** Über die Bestimmung des Kohlenstoffgehaltes in denselben. W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 551, 585—589.
- Graubünden:** Über das Vorkommen des Brookit in Eisenglanz vom Piz Cavradi, südlich von Chiamut im Tavetschthale Graubündens, A. Schrauf. LX. I. Abth. 821; II. Abth. 824.
- Gravitationsgesetz, Newton'sches:** Siehe Weyr, Emil.
- Graz:** Murrelthiere bei —, Osc. Schmidt. LIII. I. Abth. 247, 256—259.
- Über Murrelthiere bei Graz. Osc. Schmidt. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- (A. 1866. Nr. XIV. p. 134.)
- Greiner (in Tirol):** Barytocölestin vom —, V. R. v. Zepharovich. LVII. I. Abth. 553, 740—752.

- Greiner:** Untersuchung des Talkes vom Greiner im Zillerthal in Tirol, F. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 946—947.
- Grenzebene:** Die —. Ein Beitrag zur Linearperspective, H. Anton. LIV. II. Abth. 61, 230—234.
- Grillen:** Zur Kenntniss des *Proventriculus* und der *Appendices ventriculares* bei denselben, V. Graber. LIX. I. Abth. 3, 29—46.
- Grasshirn:** Studien über die Bedeutung des zweifachen Rückenmarksursprunges aus demselben, Th. Meynert. LVIII. II. Abth. 250; LX. II. Abth. 447—462.
- \*Grouven, H., und R. Fröhlich:** Bestimmung des Gehaltes an Salpetersäure und Stickstoff während der verschiedenen Wachstums-Perioden der landwirthschaftlichen Culturpflanzen. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.
- \*Grünwald, A. K.:** Mémoire über die Principien des Calculs mit begrenzten Derivationen und begrenzten Logialen von Functionen einer einzigen unabhängigen Variablen. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.
- Grundformeln** der Elektrodynamik, J. Stefan. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.  
(A. 1869, Nr. V, p. 36—38.)  
— Über die Grundformeln der Elektrodynamik, J. Stefan. LIX. II. Abth. 689—693—769.
- \*Grundgebilde** zweiter Stufe: Eindeutige Verwandtschaft derselben, E. d. Weyr. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.
- Grundgesetze.** projectivische: Darstellung derselben in einer für die descriptive Geometrie geeigneten Form, J. Schlesinger. LVIII. II. Abth. 655, 658—676.
- Grundstoffe:** Die Refractionsäquivalente und optischen Atomzahlen derselben, A. Schrauf. LI. II. Abth. 341; LII. II. Abth. 176—211.
- Guaraná** oder Uaraná, Th. Peckolt. LIV. II. Abth. 409, 462—474.
- Guilfordia** Gray. LII. I. Abth. 163.
- Gummigutt, H. Hlasiwetz und L. Barth.** LIII. II. Abth. 54—60.
- Gussenbauer, Karl:** Über die Musculatur der Atrioventricularklappen des Menschenherzens. LVII. I. Abth. 948, 1103—1110.  
— Über das Gefäßsystem der äusseren weiblichen Genitalien. LX. I. Abth. 167, 517—538.
- Guttensteiner** Schichten: Cephalopoden aus denselben, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 606—619.
- Gwosdew, Iwan:** Über die Darstellung des Haemin aus dem Blute und den qualitativen Nachweis minimaler Blutmengen. LIII. II. Abth. 573, 683—691.
- Gymnotidae:** Die — des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien, F. Steindachner. LVIII. I. Abth. 195, 249—264.

## H.

- Haag, J.:** Ein merkwürdiger Sonnenfleck. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 689, 691—692.
- Haemin:** Über dessen Darstellung aus dem Blute, Iw. Gwosdew. LIII. II. Abth. 573, 683—691.

**Hämmerle.** Lorenz: Über die Siedepunkte der Schwefelsäurehydrate unter verschiedenem Drucke. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 859, 862—872.

**Hahn.** J. G. von: Über die neuerlich auf der Insel Santorin Statt findenden vulcanischen Eruptionen. LIII. II. Abth. 305, 411—415.

\*— Bericht des Herrn Dr. de Cigala über die Ausgrabungen auf Therasia. LIV. I. Abth. 473; II. Abth. 604.

°— Bericht über die Ausgrabungen auf Therasia, nebst Menschenknochen, aufgefunden daselbst von dem Corvettenarzte Fejér. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.

— Einige Berichtigungen zur Hahn'schen Karte der Flussgebiete des Drin und des Vardar in Nord-Albanien und Macedonien, A. Boué. LX. I. Abth. 591, 653—664.

**Haidinger.** Wilhelm Ritter von: Dendriten von Schwefelkupfer in vergilbtem Papier, mitgetheilt von Herrn Professor Dr. A. Kerner in Innsbruck. LI. I. Abth. 189, 192—195.

— Schreiben des Herrn Professors, A. Jäger bezüglich der Innsbrucker Schwefelkupfer-Dendriten. LI. I. Abth. 245—246; II. Abth. 256—257.

— Die Schwefelkupfer-Dendriten in Papier. II. Bericht. LI. I. Abth. 283, 485 bis 490.

— Die Innsbrucker Dendriten auf vergilbtem Papier alter Bücher. III. Bericht. LI. I. Abth. 396, 493—498.

— Der Meteorit von Taranaki, Wellington, Neu-Seeland. Vorläufiger Bericht. LII. II. Abth. 148, 151—153.

— Eine Federwolke am 17. Juni 1865. LII. II. Abth. 148, 154—161.

— Basaltsäulenförmiger Dopplerit von Aussee. LII. I. Abth. 272, 281—282.

°— Über Herrn Joachim Barrande's Werk: *Système silurien du centre de la Bohême. 1<sup>re</sup> Partie, II. Volume.* LII. I. Abth. 433; II. Abth. 414.

— Ein Schreiben des Herrn Dr. Ferdinand Stoliezka aus Kaschmir. Bericht von W. Ritter v. Haidinger. LII. I. Abth. 501, 664—668.

— Der Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya nächst Nagy Berezna im Ungher Comitete. (Mit 1 Tafel.) LIV. II. Abth. 197, 200—205.

— Der Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya. Zweiter Bericht. (Mit 3 Tafeln.) LIV. II. Abth. 409, 475—522.

\*— Sendschreiben des Geheimrathes Dr. K. E. v. Baer „über Schleim- oder Gallertmassen, die man für Meteorfalle angesehen hat“. LIV. I. Abth. 476; II. Abth. 630.

— Herrn Director Julius Schmidt's Beobachtung der Meteore in der Nacht des 13. zum 14. November 1866. LIV. II. Abth. 665, 771—774.

Der Meteorit von Simonod. LV. II. Abth. 125, 127—130.

— Die Tageszeiten der Meteoritenfälle verglichen. (Mit einer Beilage.) LV. II. Abth. 125, 131—144.

— Die Tageszeiten der Meteoritenfälle verglichen. (II. Reihe.) (Mit 1 Tabelle.) LV. II. Abth. 150, 185—194.

Über die gegenwärtige Veränderung des Mondkraters „Linné“. Von J. F. Julius Schmidt. LV. II. Abth. 165, 263—275.



- Haidinger, Wilhelm Ritter von:** Schreiben des Herrn Baron Paul des Granges, betreffend die photographischen Aufnahmen der wichtigsten classischen Gegenden Griechenlands. LV. I. Abth. 213; II. Abth. 163.
- Mittheilungen der Herren Baron Paul des Granges, seiner Photographien von Santorin und Sternwarte-Directors Julius Schmidt über Feuermeteore, Meteorsteinfälle, und über die Rillen auf dem Monde, aus Athen. (Schreiben an Herrn Generalsecretär Dr. A. Schrötter.) LV. II. Abth. 331, 333—338.
- Die Localstunden von 178 Meteoritenfällen. LV. II. Abth. 643, 651—658.
- Die Meteoriten des k. k. Hof-Mineraliencabinetes am 1. Juli 1867 und der Fortschritt seit 7. Jänner 1839. LVI. II. Abth. 172, 173—184.
- Über Feuermeteore 1842 bis 1867. Von J. F. Jul. Schmidt. LVI. II. Abth. 496, 499—532.
- Schreiben des Directors der Sternwarte zu Athen, Herrn J. F. Jul. Schmidt „über einen Besuch auf Santorin vom 4. bis 9. Jänner 1868“. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.
- Der Meteorsteinfall am 30. Jänner 1868 unweit Warschau. Ein Meteorit aus demselben im k. k. Hof-Mineraliencabinete. Nebst einem Anhang in Bezug auf den angeblichen Meteorsteinfall in Baden-Baden. LVII. II. Abth. 277, 405—412.
- Der Meteorsteinfall (von Slavetić) in Croatien am 22. Mai 1868. (Vorläufiger Bericht). LVIII. II. Abth. 135, 162—168.
- Der Meteorsteinfall am 22. Mai 1868 bei Slavetić. II. Bericht. (Mit 1 Tafel und 3 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 941, 943—954.
- Licht, Wärme und Schall bei Meteoritenfällen. (Mit 6 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 404, 467—516.
- Elektrische Meteore am 20. October 1868 in Wien beobachtet. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 727, 761—769.
- Die südwestlichen Blitzkugeln am 20. October 1868. Nachtrag zu der Mittheilung am 5. November. (Mit 1 Holzschnitte.) LVIII. II. Abth. 941, 955 bis 956.
- Ein kugelförmiger Blitz, am 3. August 1863 gesehen zu Feistritz bei Peggau in Steiermark. LVIII. II. Abth. 972, 1043—1048.
- \* — Chemisch-physikalische Bemerkung n über die Reaktät rhombotesseraler Formen. Von Gust. Hinrichs. LIX. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Hesse, Rutlam, Assam, drei neue Meteoriten. LIX. II. Abth. 157, 224—230.
- Der Meteorit von Goalpara in Assam, nebst Bemerkungen über die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge. (Mit 2 Tafeln und 2 Holzschnitten.) LIX. II. Abth. 663, 665—678.
- Ein Gussstück einer Meteorsteinprobe von Kuyahinya. (Mit 1 Tafel.) Von A. Kenngott. LIX. II. Abth. 839, 873—880.
- Die Fulguriten im Andesit des kleinen Ararat, nebst Bemerkungen über örtliche Einflüsse bei der Bildung elektrischer Gewitter. Von H. Abich. LX. I. Abth. 150, 153—161.
- Mittheilungen von Herrn kais. russ. Staatsrath Hermann Abich in Tiflis. LX. I. Abth. 150, 162—165.

- Haidinger**, Wilhelm Ritter von: Bemerkungen über den Sprühregenbogen. (Mit 8 Holzschnitten.) LX. II. Abth. 401, 429—446.  
— Siehe auch Bericht.
- Haight**, David: Über Blasenbildung bei einigen Hautkrankheiten. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 608, 633—640.
- Hall** (Ozean-Österreich): Analyse des Jodquellensalzes von —, A. Effenbergger. LI. II. Abth. 319, 321—323.
- Hall** (Tirol): Analyse der Salzsoole und Mutterlauge der k. k. Saline daselbst, L. v. Barth. LIII. II. Abth. 42, 69—73.
- Hallstätter** Schichten: Zwei neue Anthozoen aus denselben, A. E. Reuss. LI. I. Abth. 190, 381—393.
- \* **Hallstatt**: Über die Krummholzvegetation des Sarstein bei —, Fr. Simony. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
— Über den Simonyit, ein neues Salz von —, G. Tschermak. LX. I. Abth. 713, 718—724.
- Haloide**: Einwirkung der — auf Natriumalkoholat, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 407—408.
- Handelsministerium**, k. k.: Bulletin und Gedenk-Medaille des botanischen Congresses zu Amsterdam 1863. LIV. I. Abth. 333; II. Abth. 333.  
— Zusehrift, betreffend die Einführung des metrischen Maass- und Gewichtsystems in Österreich. LIV. I. Abth. 493; II. Abth. 663.  
— Dankschreiben Sr. Excellenz des Herrn Ministers, Freiherrn v. Wüllerstorff. LV. I. Abth. 337; II. Abth. 513.
- \* — Entwurf einer neuen Maass- und Gewichtsordnung. LVI. I. Abth. 48; II. Abth. 76.  
— Kundmachung der Central-Seebehörde wegen Heranziehung unserer Handels-Marine zu den meteorologischen Beobachtungen. LVI. I. Abth. 773; II. Abth. 603.  
— Note betreffend die Ernennung des Dr. Karl Ritter von Scherzer zum Leiter des commercieellen und wissenschaftlichen Dienstes bei der ostasiatischen Expedition. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.  
— Note betreffend die Allerhöchst bewilligte Unterstützung der deutschen Nordpol-Expedition. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403; LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.
- Handflügler** (*Chiroptera*) oder Flatterthiere: Kritische Durchsicht derselben. Familie der Flughunde (*Cynopteri*.) I. Abtheilung, L. J. Fitzinger. LX. I. Abth. 370, 385—474.  
— Familie der Flughunde (*Cynopteri*.) II. Abtheilung. LX. I. Abth. 591, 595—632.  
— Familie der Kammanasen (*Rhinolophi*.) I. Abtheilung. LX. I. Abth. 821, 823—890.
- Handl**, Alois: Beiträge zur Moleculartheorie. LVI. II. Abth. 566, 569—578.  
— Über eine neue Art der Beobachtung an Heberbarometern. LVII. II. Abth. 89, 109—114.  
— Theorie der Waagebarometer. (Mit 1 Holzschnitte.) LIX. II. Abth. 3, 7—17.

**Hankel, H.:** Theorie der hypergeometrischen Reihe und Anwendung derselben insbesondere auf die Kugelfunctionen. LIII. I. Abth. 337; II. Abth. 546.

**Hann, Julius:** Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien. LVI. II. Abth. 496, 533—557.

— Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf dem Obir (6288 Par. Fuss) in Kärnten. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 703, 705—720.

— Die Temperatur-Abnahme mit der Höhe als eine Function der Windesrichtung. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 737, 740—765.

— Zur Charakteristik der Winde des Adriatischen Meeres. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 249, 231—248.

— Untersuchungen über die Winde der nördlichen Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. (Mit 2 Tafeln.) LX. II. Abth. 149, 163—228.

**Hansen'scher Registrirapparat:** Über eine Modification desselben, K. v. Littrow. LII. II. Abth. 543, 546—548.

**Haplochilus (Panchax) rubropunctatus n. sp.,** Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 343—346.

**Harkup, Joseph:** Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.

**Harstoff,** oxalsaurer: Krystallmessungen desselben. J. Loschmidt. LI. II. Abth. 9—10.

— Bernsteinsaurer. *Idem.* LII. II. Abth. 238.

— Fumarsaurer. *Idem.* LII. II. Abth. 239.

— Maleinsaurer (saurer). *Idem.* LII. II. Abth. 239—240.

— Apfelsaurer (saurer). *Idem.* LII. II. Abth. 240—241.

— Tartersaurer. *Idem.* LII. II. Abth. 241—242.

— Parabansaurer. *Idem.* LII. II. Abth. 242.

— Gallussaurer. *Idem.* LII. II. Abth. 242.

— Citronensäurer. *Idem.* LII. II. Abth. 243.

— Über den Werth der quantitativen Bestimmung des Harstoffes nach Liebig, L. S. Schenk. LIX. II. Abth. 158, 162—168.

**Harnzucker:** Über die Bestimmung desselben aus der Drehung der Polarisationsebene, M. Tscheringoff. LI. II. Abth. 459, 502—505.

**Hartit:** Über den — aus der Kohle von Oberdorf und den angrenzenden Gebieten von Voitsberg und Köflach in Steiermark, J. Rumpf. LX. II. Abth. 88, 91—100.

**Harz, C. O.:** Über die Entstehung des fetten Oeles in den Oliven. LX. I. Abth. 554; II. Abth. 589.

(Wird im LXI. Bande erscheinen.)

**Harz:** Über dessen Entstehung im Inneren der Pflanzenzellen, Jul. Wiesner. LII. II. Abth. 3, 118—130.

— Über einige Harze, H. Hlasiwetz und L. v. Barth. LIII. II. Abth. 42, 49 bis 61, 465, 479—493.

<sup>2</sup> — Über eine Beziehung der Harze zu der sogenannten Gerbsäure. Vorläufiger Bericht, H. Hlasiwetz. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1866, Nr. XIV, p. 131—132.)

**Harz:** Über die Beziehungen der Gerbsäuren, Glucoside, Phlobaphene und Harze, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 351, 373—396.

— Über einen Bestandtheil des Harzes von *Ferreira spectabilis*, Fr. Allem. Leguminosae, VIII, Dalbergiaceae, W. F. Gintl. LVIII. II. Abth. 404, 443 bis 450.

**Hauenfels:** Siehe Miller.

**Hauenschild,** P. G.: Mikroskopische Untersuchung des Predazzites und Penatites. (Mit 4 Holzschnitten.) LX. I. Abth. 715, 795—803.

**Hauer,** Franz Ritter von: Über die Gliederung der oberen Trias der Lombardischen Alpen. LI. II. Abth. 30, 33—48.

Einleitung. 33—37.

1. Schichten von Perledo und Varenna. 37—38.

2. Eigentliche Cassianer Schichten. 39—40.

3. Kalkstein von Ardesio. 40—41.

4—5. Schichten von Dossena und Esinokalk. 41—48.

— Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen. (Mit 3 lithogr. Tafeln.) LI. I. Abth. 603, 605—640.

— Choristoceras. Eine neue Cephalopodensippe aus den Kössener Schichten. (Mit 1 Tafel.) LI. I. Abth. 646, 654—660.

— Notiz über das Vorkommen der Murmelthiere in Steiermark. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

(A. 1866, Nr. IX. p. 70.)

— Neue Cephalopoden aus den Gosaugebilden der Alpen. (Mit 2 Tafeln.) LIII. I. Abth. 298, 300—308.

— Siehe auch Bericht.

**Hauer,** Karl Ritter von: Über die chemische Beschaffenheit der Lössablagerungen bei Wien. LIII. II. Abth. 42, 148—155.

— Über Löslichkeitsverhältnisse isomorpher Salze und ihrer Gemische. LIII. II. Abth. 188, 221—234.

— Über ein Doppelsalz von selensaurem Cadmiumoxyd und selensaurem Kali. (Mit 1 Tafel.) LIV. II. Abth. 197, 209—213.

**Hauke,** Ig.: Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Hauptbrechungsquotienten** des schwefelsauren Ammoniak: Bestimmung derselben, M. Erofejeff. LV. II. Abth. 513, 543—544.

**Hauschlags-Curven,** Die — — des Mühlsteines, L. Martin. LIV. II. Abth. 643; LV. II. Abth. 309—332.

**Haut:** Beiträge zur physiologischen und pathologischen Anatomie derselben, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 76, 225—250.

— Über Blasenbildung bei Verbrennung der Haut, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 430, 434—438.

— Über die Verbreitung der organischen Muskelfasern in der Haut des Menschen, Is. Neumann. LVII. II. Abth. 608—609, 647—654.

— Zur Anatomie der ödematösen Haut, W. Young. LVII. I. Abth. 948, 951 bis 957.

— Über die senilen Veränderungen der Haut des Menschen, Is. Neumann. LIX. I. Abth. 4, 47—61.

**Hautconcentration** eines Ochsen, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 409—410.

**Hautkrankheiten:** Über Blasenbildung bei einigen —, D. Haight. LVII. II. Abth. 608, 633—640.

— Über die Entwicklung der Epithelzellen bei chronischen Hautkrankheiten. F. Pagenstecher. LVII. II. Abth. 608, 633—668.

— Atlas der Hautkrankheiten: Siehe Hebra.

**\*Haut-Sensibilitätsbezirke** der einzelnen Rückenmarksnervenpaare, L. Turek. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

(D. XXIX. I. Abthlg. 299—326.)

**Heberbarometer:** Über eine neue Art der Beobachtung an solchen, A. Handl. LVII. II. Abth. 89, 109—114.

**\*Hebra, Ferdinand:** Atlas der Hautkrankheiten. VI. Lieferung. LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.

**Hedschas:** Siehe Arabien.

**Heeger, Ernst.** Beiträge zur Naturgeschichte der Insecten. (19. Fortsetzung.) (Mit 4 Tafeln.) LIII. I. Abth. 391, 533—542.

([18.] XXXIV. 212—226.)

**Hefezellen:** Untersuchungen über den Einfluss, welchen Zufuhr und Entziehung von Wasser auf dieselben äussern, J. Wiesner. LIX. II. Abth. 469, 495—519.

**Hein, Theodor:** Analyse eines Meteoriten aus Dacca in Bengalen. LIV. II. Abth. 554, 558—561.

— und E. Ludwig: Synthese des Hydroxylamins. LX. II. Abth. 806, 808 bis 811.

**Heitzmann, Karl:** Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LVI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Zur Kenntniss der Dünndarmzotten. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 250, 253—268.

**\*Heller, Camil:** Beiträge zur Kenntniss der Amphipoden des Adriatischen Meeres. LII. I. Abth. 477; II. Abth. 483.

(D. XXVI. II. Abthlg. 1—62.)

**Helmholtz, Heinrich:** Über die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit. (Mit 2 Tafeln und 3 Holzschnitten.) Von S. Exner. LVIII. II. Abth. 404, 601—632.

**Hemipodion** *nov. gen.*, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 265—267.

**Hering, Ewald:** Über den Bau der Wirbelthierleber. (I.) (Mit 1 Tafel.) LIII. I. Abth. 392; LIV. I. Abth. 335—341.

— Über den Bau der Wirbelthierleber. (II. Mittheilung.) (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 494, 496—513.

— Zur Lehre vom Leben der Blutzellen. I. Überwanderung der Blutzellen aus den Blutgefässen in die Lymphgefässe. LVI. II. Abth. 666, 691—700.

— Zur Lehre vom Leben der Blutzellen. Zweite Mittheilung. LVII. II. Abth. 168, 170—188.

II. Die Beschaffenheit der Blutzellen in ihrer Bedeutung für die Extravasation derselben. 170—183.

III. Einige Versuche zur Beantwortung der Frage, ob Blutzellen in die Secrete übergehen. 183—188.



**Hering, Ewald:** Eine Methode zur Injection der Lymphbahnen in den Lymphdrüsen. (Mit 1 Tafel.) Von C. Toldt. LVII. II. Abth. 168, 203 bis 216.

- Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*. (Mittheilung über eine von Dr. Jos. Breuer im physiologischen Institute der k. k. Josephsakademie ausgeführte Untersuchung.) LVII. II. Abth. 669, 672—677.
- Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*. (Mit 3 Tafeln.) Von J. Breuer. LVIII. II. Abth. 909—937.
- Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.
- Neue Versuche über den Einfluss des *Sympathicus* und *Trigeminus* auf Druck- und Filtration im Auge. (Mit 3 Curventafeln.) Von Dr. Adamük. LIX. II. Abth. 263, 419—436.
- Über den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf. Erste Mittheilung: Über Athembewegungen des Gefässsystems. (Mit 3 Tafeln.) LX. II. Abth. 826, 829—886.

**Herpes Zoster**, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 245—247.

— D. Haight. LVII. II. Abth. 633—634.

**Herpetologische** Notizen: Siehe Notizen.

**Herz:** Über die Entwicklung des Herzens und der Pleuroperitonealhöhle in der Herzgegend, S. L. Schenk. LIV. I. Abth. 466, 469—472.

- Zur Physiologie des embryonalen Herzens, S. L. Schenk. LVI. II. Abth. 77, 111—115.

**Herzbeutel:** Ein freier Körper in demselben, J. Hyrtl. LI. I. Abth. 247, 249—252.

**Hessle**, ein neuer Meteorit, W. R. v. Haidinger. LIX. 157, 224—227.

**Hessler, Ferdinand:** Anzeige von dessen Ableben. LII. I. Abth. 402; II. Abth. 376.

**Heuglin, Theodor von:** Systematische Übersicht der Säugethiere Nordost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres, der Somali- und der Nilquellen-Länder, südwärts bis zum vierten Grade nördlicher Breite. Nach brieflichen Mittheilungen und den Original-Exemplaren des Herrn Verfassers ergänzt und mit Zusätzen versehen von L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 516, 537—611.

**Hidegh, Coloman:** Chemische Analyse der Quelle des Johannisbades in Baden bei Wien. LIII. II. Abth. 367, 395—404.

\***Hinrichs, Gustav:** Atomechanik oder die Chemie eine Mechanik der Panatome. LVI. I. Abth. 841; II. Abth. 666.

° — Chemisch-physikalische Bemerkungen über die Realität rhombotesseraler Formen. LIX. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\***Hinterberger, F., und H. Hlasiwetz:** Vorläufige Notiz über die Zersetzung des Terpentinöls bei der Glühhitze. LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.  
(A. 1868, Nr. VII, p. 53—55.)

**Hinterhauptknochen:** Über einige Formen von ungewöhnlicher Gelenkverbindung zwischen demselben und dem Zahnfortsatz des *Epistropheus*, A. Friedlowsky. LX. I. Abth. 166, 319—342.

**Hipp** (in Neuchatel): Über die Leistungen eines registirenden Thermometers von demselben, K. Jelinek. LX. II. Abth. 750, 754—766.

**Hippopotamus amphibius**: Abnorme Stellung oder Verlängerung des linken Unter- und Oberkieferzahnes bei einem —, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 338—341.

**Hirzel'sches Leuchtgas**: Siehe Schrötter.

**Histologie**: Studien über die — der Entzündungsherde. M. Leidesdorf und S. Strieker. LII. II. Abth. 530, 534—542.

° — Zur Histologie der Prostata, H. Teleky. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

° — Beiträge zur Histologie des gesunden und kranken menschlichen Eierstockes, J. Elischer. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

**Hlasiwetz**, Heinrich, und Ludwig v. Barth: Über einige Harze. (Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali.) LI. II. Abth. 158, 160—181.

Benzoë. 163—173.

Drachenblut. 173—177.

Aloë. Von H. Hlasiwetz. 178—180.

— und L. v. Barth: Über einige Harze. (Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali.) (Fortsetzung.) LIII. II. Abth. 42, 49—61.

*Asa foetida*. 49—51.

Ferulsäure. 51—54.

Gummigutt. 54—60.

— und v. L. Barth: Über einige Harze. (Fortsetzung.) LIII. II. Abth. 465, 479 bis 493.

I. Zersetzungsproducte derselben durch schmelzendes Kali. 479—483.

II. Künstliche Harzbildung. 483—493.

— Über eine neue, der Cumarsäure isomere Säure. LII. II. Abth. 3, 79—84.

— Über das Phloroglucin. LII. II. Abth. 3, 84—86.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.

— Über das Scoparin. LIII. II. Abth. 42, 47—48.

— und A. Grabowski: Über die Eugensäure. LIII. II. Abth. 494—497.

— und A. Grabowski: Über das Umbelliferon. LIII. II. Abth. 497—502.

° — Über eine Beziehung der Harze zu der sogenannten Gerbsäure. Vorläufige Mittheilung. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1866, Nr. XIV. p. 131—132.)

— und A. Grabowski: Über die Carminsäure. LIV. II. Abth. 3, 565, 579—592.

— Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. LV. II. Abth. 3, 7—34.

I. Über einige Gerbsäuren. Von H. Hlasiwetz. 7—19.

II. Über die Bestandtheile des Thee's. Von H. Hlasiwetz und G. Malin. 19—22.

III. Über die Basicität der Gallussäure. Von H. Hlasiwetz. 23—29.

IV. Über die Protocatechusäure. Von L. Barth. 30—32.

V. Über die Bromderivate der Gallussäure, Pyrogallussäure und Oxyphen-säure. Von H. Hlasiwetz. 33—34.

**Hlasiwetz.** Heinrich: Über die Hydrokaffeensäure und Hydroparacumar-säure. LV. II. Abth. 335, 337—341.

— Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck: Über die Beziehungen der Gerbsäuren, Glucoside, Phlobaphene und Harze. LV. II. Abth. 551, 575—596.

° — Über eine besondere Art der Auflösung des Jods bei Gegenwart gewisser organischer Verbindungen. LVI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1867, Nr. XVI, p. 131—132.)

— und A. Grabowski: Zersetzung der Camphersäure durch Aetzkali. (Mittheilungen aus dem ehem. Laborat. in Innsbruck. XIII.) LVI. II. Abth. 402 bis 408.

° — und F. Hinterberger: Vorläufige Notiz über die Zersetzung des Terpen-tinöls bei der Glühhitze. LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.

(A. 1868, Nr. VII, p. 53—55.)

— Untersuchungen über die Oxybenzoësäure. Von L. Barth. LVIII. II. Abth. 35, 291—306.

— I. „Über Aethyleneisenchlorür“; II. „Über den Perubalsam“. Von J. Kaehler. LIX. II. Abth. 469, 520—530.

— Über einige Succinyl-derivate. Von Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 3, 35 bis 41.

° — Über einen schönen violetten Farbstoff, welcher eine gewisse Ähnlichkeit mit dem Indigo hat. LX. I. Abth. 2; II. Abth. 4.

(A. 1869, Nr. XIV, p. 106—107.)

— Über die Kresylpurpursäure. Von E. v. Sommaruga. LX. II. Abth. 42, 140 bis 145.

— Über einige Doppeleyanverbindungen. Von Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 242, 261—275.

— und Ph. Weselsky: Über das Bijodphenol. (Vorläufige Mittheilung.) LX. II. Abth. 288, 290—294.

— Untersuchungen des Sandelholzes. Von H. Weidel. LX. II. Abth. 288, 388 bis 397.

**Hochätzungen:** Siehe Giessendorff.

**Hochstetter.** Ferdinand Ritter von: Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnten und Krain. LI. I. Abth. 261—282.

Einleitung. 261—263.

1. Die Seen in Kärnten. 263—276.

2. Die Seen in Krain. 276—280.

3. Der Laibacher Morast. 280—282.

— Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Dankschreiben. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173.

— Über das Vorkommen von Eozoon im krystallinischen Kalke von Krummau im südlichen Böhmen. LIII. I. Abth. 3, 14—25

° — Über das Längenwachsthum der Knochen. Von G. Jaeger. LVII. I. Abth. 110; II. Abth. 65.

**Hochstetter**, Ferdinand Ritter von: Über das Erdbeben in Peru am 13. August 1868 und die dadurch veranlassten Fluthwellen im Pacifischen Ocean, namentlich an den Küsten von Chili und von Neu-Seeland. (I. Mittheilung.) LVIII. II. Abth. 770, 837—860.

— Die Erdbebenfluth im Pacifischen Ocean vom 13. bis 16. August 1868 und die mittleren Tiefen dieses Oceans. (II. Mittheilung.) LIX. II. Abth. 404, 109—132.

— Die Erdbebenfluth im Pacifischen Ocean vom 13. bis 18. August 1868, nach Beobachtungen an der Küste von Australien. III. Mittheilung. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 815, 818—823.

— Über einige Fossilien des Kohlenkalkes von Bolivia. (Mit 1 Tafel.) Von F. T o u l a. LIX. I. Abth. 291, 433—445.

**Höhle**: Über eine neu entdeckte — im tertiären Conglomerate in Gainfahn, A. Boué. LV. I. Abth. 285, 325—326.

**Höhlenbär**: Knochen von Höhlenbären, aufgefunden in der Höhle Beyëi-Skala in Mähren, H. W a n k e l. LVIII. I. Abth. 3, 7—9.

**Hölzer**, fossile, aus Abyssinien: Notiz über solche, Fr. U n g e r. LIV. I. Abth. 258, 289—297.

**Hörnes**, Moriz: Allerhöchste Ernennung desselben zum wirklichen Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Eine Revision der Gastropoden der Gosauseichten in den Ostalpen. (Mit 1 Tafel.) Von F. Stoliezka. LII. I. Abth. 101, 104—223.

— Die geognostische Karte des ehemaligen Gebietes von Krakau mit dem südlich angrenzenden Theile von Galizien von weiland Ludwig Hohenegger, erzherzoglichem Gewerks-Director, nach dessen Tode zusammengestellt von Cornelius Fallaux, erzherzoglichem Schichtenmeister in Teschen. LII. I. Abth. 603, 641—642.

(Auszug. D. XXVI. II. Abthlg. 231—260.)

— Beitrag zur Kenntniss der Conchylienfauna des vicentinischen Tertiärgebirges. I. Abtheilung. Von Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227—236.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 137—216.)

— Anzeige von dessen Ableben. LVIII. I. Abth. 365; II. Abth. 727.

— Siehe auch Bericht.

**Hoffmann'sche Tyrosin-Reaction**, M. v. Vintsehgau. LX. II. Abth. 242, 276—286.

**Hofkanzlei**, k. ungarische: Zusehrift mit Übersichtstabellen über die Eisverhältnisse an der Donau und Maros in den Jahren 1860—1864 und 1864/5. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132; LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.

— Tabellarische Ausweise über die Eisverhältnisse an der Theiss in den Jahren 1860/1—1864/5 und 1865/6. LIII. I. Abth. 206; II. Abth. 94; LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Hof-Naturalien-Cabinet**, kais. kön. zu Wien: Geschichte desselben, L. J. Fitzinger. LVII. I. Abth. 948, 1013—1092; LVIII. I. Abth. 32, 35 bis 120.

Die *Gymnotidae* des k. k. Hof-Naturalien-Cabinet's zu Wien, Fr. Steindachner. LVIII. I. Abth. 195, 249—264.

**Hohenegger, Ludwig:** Die geognostische Karte des ehemaligen Gebietes von Krakau mit dem südlich angrenzenden Theile von Galizien von weiland —, nach dessen Tode zusammengestellt von Cornelius Fallaux, erzherzoglichem Schichtenmeister in Teschen. LII. I. Abth. 603, 641—642.

(Auszug. D. XXVI. II. Abthlg. 231—260.)

**Holeček, W. und S. Streit:** Beiträge zur Kenntniss der Mineralquellen im Kaiserthume Österreich. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

I. Chemische Analyse der Mineralquelle „Töplitz“ bei Weisskirchen in Mähren. 371—384.

II. Chemische Analyse der Mineralquelle „Someraubad“ bei Neutitschein in Mähren. 384—394.

**Holm, F.:** Über die nervösen Elemente in den Nebennieren. (Mit 1 Tafel.) LIII. I. Abth. 312, 314—321.

— Experimentelle Untersuchungen über die traumatische Leberentzündung. LV. II. Abth. 335, 493—500.

**Holtz, Wilhelm:** Dankschreiben. LX. I. Abth. 117; II. Abth. 88.

**Holubica:** Neue Foraminiferen der Familie der Miliolideen aus den neogenen Ablagerungen von —, F. Karrer. LV. I. Abth. 357—363.

**Holz:** Über Function und Genesis der Zellen in den Gefässen des Holzes. J. Boehm. LV. II. Abth. 848, 851—866.

\*— Schwimmgesetz des Holzes, G. Rösler. LIX. I. Abth. 124; II. Abth. 158.

**Homburg:** Siehe Neumayer.

**Hoogendijk, Stefan:** Gedenkmedaille an dessen 100jährige Geburtsfeier. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Horn:** Dankschreiben der Direction des k. k. Unter-Gymnasiums daselbst. LX. I. Abth. 821; II. Abth. 824.

**Hrbek** (bei St. Benigna in Böhmen): Dufrenit, Beraunit und Kakoxen von der Grube —, E. Bořický. LVI. I. Abth. 3, 6—18.

\***Hübner, G. A.:** Über Seidenraupenkrankheit. LV. I. Abth. 329; II. Abth. 335.

**Hühnerei:** Beiträge zur Kenntniss desselben, S. Stricker. LIV. II. Abth. 61, 116—122.

— Über die Bildung der Keimblätter im Hühnerei, Dr. Peremeschko. LVII. II. Abth. 217, 499—516.

**Hühnerembryo:** Über die Entwicklung der ersten Blutbahnen in demselben. Dr. Afanasieff. LIII. II. Abth. 466, 560—569.

**Hüttenberg** (Kärnten): Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei diesem Orte, J. Wolff. LVI. II. Abth. 124, 296—302.

**Hüttenbrenner, Andreas von:** Untersuchungen über die Binnenmuskeln des Auges. LVII. I. Abth. 348, 515—531.

— Über eigenthümliche Zellen in der Iris des Huhnes. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 101, 114—116.

**Hufeisenmiere:** Über — mit besonderer Rücksichtnahme auf das Zustandekommen der Nierenverwachsung, A. Friedlowsky. LX. I. Abth. 514, 572—588.



**Huhn:** Über eigenthümliche Zellen in der Iris desselben, A. v. Hüttenbrenner. LX. I. Abth. 101, 114—116.

**Humor aqueus:** Die Brechungsquotienten desselben, E. Cyon. LIX. II. Abth. 48, 101—103.

**Hund:** Untersuchungen über die Abstammung desselben, L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 353, 396—457.

— Die Rassen des zahmen Hundes, L. J. Fitzinger. LVI. I. Abth. 304, 377 bis 507, 511, 514—585, 773, 776—823.

**Hydrokaffeesäure:** Über dieselbe, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 335, 337 bis 340.

**Hydroparacumarsäure:** Über dieselbe, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 335, 337, 340—341.

**Hydroxylamin:** Synthese des Hydroxylamins, E. Ludwig und Th. Hein. LX. II. Abth. 806, 808—811.

**Hylorana-Art:** Über eine neue — — vom Cap York in Australien, Fr. Steindachner. LVII. I. Abth. 348, 532—536.

**Hyperboloid,** E. Koutny. LV. II. Abth. 235—246.

**Hypergeometrische Reihe:** Siehe Hankel.

**\*Hypsometrie** von Siebenbürgen, Baron F. Thümen. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.

**Hyrſl. Joseph:** Ein freier Körper im Herzbeutel. LI. I. Abth. 247, 249—252 — Über endlose Nerven. LI. I. Abth. 421—435.

— Ein *Pancreas accessorium* und *Pancreas divisum*. LII. I. Abth. 271, 275 bis 278.

— Eine quere Schleimhautfalte in der Kehlkopfhöhle. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 271, 279—280.

— Über Anomalien des menschlichen Steissbeins. (Mit 2 Tafeln.) LIII. I. Abth. 287, 290—297.

— Über den Seitencanal von *Lota*. (Mit 1 Tafel.) LIII. I. Abth. 391, 551—557.

• Über Ampullen am *Ductus cysticus* der Fische. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.

(D. XXVIII. I. Abthlg. 185—190.)

— Schreiben des Herrn Dr. H. Wankel an Herrn Hofrath und Prof. J. Hyrſl. (Mit 1 Tafel.) LVIII. I. Abth. 3, 7—9.

Abgabe der von der Novara-Expedition mitgebrachten Rassen-Schädel an dessen anatomisches Museum. LVIII. I. Abth. 365; II. Abth. 727.

• Die *Bulbi* der Placentar-Arterien. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.

(D. XXIX. I. Abthlg. 327—336.)

Über die Blutgefäße der äusseren Kiemendeckelkieme von *Polypterus Lapradei* Steind. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 109—113.

Ein insulärer Schaltknochen im Seitenwandbein. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 715, 764—768.

— Ein präcorneales Gefässnetz am Menschenauge. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 715, 769—776.

## I.—J.

**Ichthyologische** Notizen: Siehe Notizen.

**Ichthyologischer** Bericht: Siehe Bericht.

**Idaquelle** zu Biloves in Böhmen: Chemische Analyse derselben, G. Müller. LVIII. II. Abth. 84, 101—110.

**Igel** (*Erinacei*): Die natürliche Familie der — nach dem gegenwärtigen Stande der Wissenschaft, L. J. Fitzinger. LVI. I. Abth. 841, 844—890.

\***Indium** und dessen Spectrum, A. Schrötter. LI. I. Abth. 136; II. Abth. 158.

— Über ein vereinfachtes Verfahren, das Indium aus der Freiburger Zinkblende zu gewinnen, Ph. Weselsky. LI. II. Abth. 183, 286—283.

\* — Beiträge zur Kenntniss des Indiums, A. Schrötter. LII. I. Abth. 235; II. Abth. 244.

\* — Über die Auffindung des Indiums in der Blende von Schönfeld bei Schlaggenwald und eine weitere Verbesserung in der Gewinnung dieses Metalles, A. Schrötter. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.

**Inductionsstrom**: Über dessen Wirkung auf die Flimmerbewegung, Th. Kistiakowsky. LI. II. Abth. 183, 263—279.

**Induration**, Syphilitische, des Praeputium, A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 233—237.

**Injection**: Eine Methode zur — der Lymphbahnen in den Lymphdrüsen. C. Toldt. LVII. II. Abth. 168, 203—216.

**Innsbruck**: Siehe Mittheilungen.

**Inosit**: Die Krystallformen desselben, V. R. v. Zepharovich. LVIII. II. Abth. 84, 121—124.

**Insecten**: Beiträge zur Naturgeschichte derselben (19. Fortsetzung), E. Heeger. LIII. I. Abth. 391, 533—542.

([18.] XXXIV. 212—226.)

**Insertionsweise** der Muskelfasern, E. Verson. LVII. I. Abth. 4, 63—66.

**Integrale**: Allgemeine Formeln zur Schätzung und Grenzbestimmung einfacher Integrale, A. Winckler. LII. II. Abth. 3, 57—78.

— Über die Convergenz der bestimmten Integrale, J. Popper. LII. II. Abth. 517—526.

\* — Über einige mit dem Laplace'schen verwandte Integrale, F. Unferdinger. LV. I. Abth. 4; II. Abth. 4.

— Über die beiden Integrale

$$\int e^{\sin x} \cdot \cos (nx - \cos n) dx, \quad \int e^{\sin x} \cdot \sin (nx - \cos x) dx,$$

Fr. Unferdinger. LVII. II. Abth. 552, 611—620.

— Über die Integrale linearer Differentialgleichungen mit periodischen Coefficienten, L. Boltzmann. LVIII. II. Abth. 35, 54—59.

— Über die vollständigen Abel'schen Integrale, A. Winckler. LVIII. II. Abth. 972, 976—1014.

— Über die beiden allgemeinen Integrale

$$\int x^n \cdot \cos \{m \lg (a + bx)\} dx, \quad \int x^n \cdot \sin \{m \lg (a + bx)\} dx$$

und einige verwandte Formen. F. Unferdinger. LIX. II. Abth. 231, 437 bis 454.

**Integrale:** Über einige vielfache Integrale, A. Winckler. LX. II. Abth. 88, 379—387.

- Über einige zur Theorie der bestimmten Integrale gehörige Formeln und Methoden, A. Winckler. LX. II. Abth. 826, 857—917.

**Integrallogarithmus:** Über die Constante desselben, J. Popper. LII. II. Abth. 527—529.

**Integralrechnung:** Nähere Bestimmung des Unterschiedes zwischen dem arithmetischen und geometrischen Mittel positiver Grössen und ein daraus abgeleitetes allgemeines Theorem der Integralrechnung, F. Unferdinger. LVI. II. Abth. 77, 272—286.

\***Integration:** Die Integration der linearen Partialgleichungen mit drei Veränderlichen, J. Frischauf. LI. II. Abth. 289, 317—330.

— Über die — der Differentialgleichung  $\frac{d^2y}{dx^2} = ay + \psi(x)$ , J. Rogner. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.

**Interferenz-Apparat:** Über einen akustischen — —, J. Stefan. LVI. II. Abth. 561—565, 566.

**Interferenzstreifen.** Talbotsche: Über die durch planparallele Krystallplatten hervorgerufenen — —, L. Ditscheiner. LVII. II. Abth. 669, 709 bis 734.

**Interferenzversuch** mit dem Quarzprisma, L. Ditscheiner. LIII. II. Abth. 235, 238—246.

— mit dem Soleil'schen Doppelquarz, J. Stefan. LIII. II. Abth. 546, 548 bis 554.

**Iris** des Huhnes: Über eigenthümliche Zellen in derselben, A. v. Hüttenbrenner. LX. I. Abth. 101, 114—116.

\***Irrer-Colonien:** Über die zweckmässigste Einrichtung von solchen, Frh. v. Mundy. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.

**Isodulcitsäure:** Über dieselbe, G. Malin. LVI. II. Abth. 395—398.

**Isophloridzin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 766, 779 bis 782.

**Jackson:** Siehe Port Jackson.

**Jaeger, Albert:** Schreiben über die von W. Ritter von Haidinger mitgetheilte Entdeckung von Schwefelkupfer-Dendriten durch A. Kerner. LI. I. Abth. 245—246; II. Abth. 256—257.

\***Jaeger, Gustav:** Über das Längenwachsthum der Knochen. LVII. I. Abth. 110; II. Abth. 65.

**Jamesonit** von Příbram, V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 30—39.

\***Jelinek, Karl:** Beitrag zur Meteorologie und Klimatologie Galiziens. Von M. Rohrer. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173. (Wurde mit Subvention der kais. Akademie der Wissenschaften als selbständige Schrift veröffentlicht. Wien, C. Gerold's Sohn, 1866; 89.)

Über die meteorologisch-telegraphische Correspondenz für die Zwecke der Schiffahrt im Adriatischen Meere, LII. I. Abth. 235; II. Abth. 244.

Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich und in einigen benachbarten Stationen, LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

**Jelinek, Karl:** Mittheilung über einige in den letzten Jahren beobachtete Staubfälle. LIII. II. Abth. 546, 555—559.

° — Über die täglichen Änderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Österreich. LIV. I. Abth. 258; II. Abth. 197.

(D. XXVII. I. Abthlg. 91—128.)

— Allerhöchste Ernennung desselben zum wirklichen Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.

° — Meteorologische Karten für die Zeit vom Juli 1865 bis Ende Juni 1866. LIV. I. Abth. 465; II. Abth. 565.

— Über die mittlere Temperatur zu Wien, nach 90jährigen Beobachtungen, und über die Rückfälle der Kälte im Mai. LIV. II. Abth. 604, 671—753.

— Dessen Ernennung zum Mitgliede der Adria-Commission. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.

— Über die Stürme des November und December 1866. (Mit 4 Tafeln.) LV. I. Abth. 369—400.

— Die Methodik der darstellenden Geometrie zugleich als Einleitung in die Geometrie der Lage. (Mit 3 Tafeln.) Von W. Fiedler. LV. II. Abth. 342, 659—740.

° — Die Temperaturverhältnisse der Jahre 1848—1863 durch fünftägige Mittel dargestellt. LVI. I. Abth. 841; II. Abth. 666. (Wurde auf Kosten der kais. Akademie der Wissenschaften als selbständiges Werk veröffentlicht. Wien, 1869; 4<sup>o</sup>.)

— Normale fünftägige Wärmemittel für 80 Stationen in Österreich, bezogen auf den Zeitraum 1848—1865. LVI. II. Abth. 172, 193—222.

— Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien. Von J. Hann. LVI. II. Abth. 496, 533—557.

— Über die Reduction der Barometerstände bei Gefässbarometern mit veränderlichem Niveau. LVI. II. Abth. 605, 655—662.

— Über eine neue Art der Beobachtung an Heberbarometern. Von A. Handl. LVII. II. Abth. 89, 109—114.

° — Bericht über die Reise der von der Adria-Commission entsendeten Commissäre zur Organisirung der adriatischen Beobachtungsstationen. LVIII. I. Abth. 22; II. Abth. 159.

— Theorie der Waagebarometer. (Mit 1 Holzschnitte.) Von A. Handl. LIX. II. Abth. 3, 7—17.

— Normale fünftägige Wärmemittel für 88 Stationen, bezogen auf den 20jährigen Zeitraum von 1848—1867. LIX. II. Abth. 263, 313—355.

— Über die Leistungen eines an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus befindlichen registrirenden Thermometers von Hipp. LX. II. Abth. 750, 754—766.

° — Vorläufige Mittheilung über den orkanartigen Sturm vom 14. November 1869 in Wien. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

(A. 1869, Nr. XXV, p. 196—197.)

**Jelinek, Karl:** „Über das specifische Gewicht des Wassers des Schwarzen Meeres“ und „über die Wärmeleitungsfähigkeit des Korkes und dessen Anwendung zur Construction eines Bathometers.“ Von B. Lapsehin. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Joachimsthal:** Mineralvorkommnisse von —, G. Tschermak. LVI. I. Abth. 773, 824—835.

**Jod:** Über eine besondere Art der Auflösung desselben bei Gegenwart gewisser organischer Verbindungen, H. Hlasiwetz. LVI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1867, Nr. XVI, p. 131—132.)

— Einwirkung von Jod auf Thiosinnamin: Thiosinnamindijodür, R. L. Maly. LVII. II. Abth. 573—584.

**Jodbenzyl:** Über dasselbe, A. Lieben. LIX. II. Abth. 610, 645—651.

**Jodquelle** zu Roy nächst Freistadt in Schlesien: Chemische Analyse derselben, J. Barber. LX. II. Abth. 242, 419—428.

**Jodquellsalz** von Hall in Ober-Österreich: Analyse desselben, A. Effenberger. LI. II. Abth. 519, 521—525.

**Jodsilber:** Über das Verhalten desselben im Lichte, W. Reissig. LII. II. Abth. 571, 655—667.

**Jodverbindungen:** Eine Methode zur Umwandlung organischer Chlorverbindungen in —, A. Lieben. LVII. II. Abth. 608; LVIII. II. Abth. 210—218.

**Jodwasserstoffsäure:** Einwirkung von concentrirter — auf Biäthoxyläther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 632—638.

— Einwirkung von Jodwasserstoffsäure auf Äthylchloräther, A. Lieben. LIX. II. Abth. 64—79.

**Johannisbad** (in Baden bei Wien): Analyse der Quelle desselben, Col. Hidegh. LIII. II. Abth. 367, 395—404.

**Johannisbrunnen** (nächst Straden bei Gleichenberg in Steiermark): Analyse der beiden —, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 349—356.

**Jucar** (Fluss bei Cuenca): Fische aus demselben, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 6—27.

**Juglans regia** L.: Notiz über die männlichen Blüten von — —, Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 554, 556—557.

**Juhász, P., und H. Siegmund:** Chemische Analyse der Mineralquelle zu Vöslau, LIV. II. Abth. 197, 216—224.

**Julia:** Siehe *Ferdinanda*.

**Jura:** Die Bryozoen, Anthozoen und Spongiarien des braunen Jura von Balin, A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 226, 229—231.  
(Auszug. D. XXVII. I. Abthlg. 1—26.)

— Die Bivalven des braunen Jura von Balin, G. C. Laube. LIII. I. Abth. 232, 235—242.

(Auszug. D. XXVII. II. Abthlg. 11—62.)

— Die Echinodermen der braunen Jura von Balin, G. C. Laube. LIII. I. Abth. 232, 243—244.

(Auszug. D. XXVII. II. Abthlg. 1—10.)



**Jura:** Die Gastropoden des braunen Jura von Balin, G. C. Laube. LIV. I. Abth. 68, 81—86.

(Auszug. D. XXVIII. II. Abthlg. 1—28.)

**Juvenas:** Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von —, V. v. Lang. LVI. I. Abth. 836, 839—840.

## K.

**Kachler, J.:** Über Äthyleneisenchlorür. LIX. II. Abth. 469, 520—522.

— Über den Perubalsam. LIX. II. Abth. 469, 523—530.

**Kadecka, J.:** Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

**Kälte:** Über die Rückfälle derselben im Mai, K. Jelinek. LIV. II. Abth. 604, 671—753.

**Kärnten:** Bournonit, Malachit und Korynit von Olsa in —, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 3, 102—122.

— Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen von Kärnten. F. v. Hochstetter. LI. I. Abth. 261—282.

— Die Fische des bituminösen Schiefers von Raibl in Kärnten, R. Kner. LIII. I. Abth. 145, 152—197.

— Turmalin und Margarodit von Dobrowa bei Unterdrauburg in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 283—288.

— Nachtrag zu den fossilen Fischen von Raibl in Kärnten, R. Kner. LV. I. Abth. 698, 701—717.

— Analyse des Ebriacher Sauerbrunnens in Kärnten, H. Allemann. LVI. II. Abth. 3, 47—54.

— Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei Hüttenberg in Kärnten, J. Wolff. LVI. II. Abth. 124, 296—302.

— Die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf dem Obir in Kärnten, J. Hann. LVI. II. Abth. 703, 705—720.

— Nachträge zur fossilen Fauna von Raibl (in Kärnten), R. Kner. LVI. I. Abth. 895, 898—913.

— Anthracit-Lager in Kärnten, F. Unger. LX. I. Abth. 715, 777—794.

— Ullmanit und Pyrit aus der Lölling in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 809—815.

**Kakoxen** von der Grube Hrbek bei St. Benigna in Böhmen, E. Bořický. LVI. I. Abth. 3, 15—18.

**Kalender** (Normaler) der Fruchtreife für die Flora von Österreich (-Ungarn), K. Fritsch. LIV. II. Abth. 665, 757—770; LIX. I. Abth. 351, 489—505.

— der Fauna von Österreich (-Ungarn), K. Fritsch. LVI. I. Abth. 169, 201 bis 238; LVIII. I. Abth. 548, 585—627.

**Kali**, selensaures: Über ein Doppelsalz aus demselben und aus selensaurem Cadmiumoxyd, K. R. v. Hauer. LIV. II. Abth. 197, 209—213.

— Über die Producte der Oxydation der Toluolsulfosäure durch schmelzendes Kali, L. Barth. LX. II. Abth. 3, 7—10.

— Schwefelbernteinsaures Kali, Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 37—39.

- Kalilösung**, alkoholische: Deren Einwirkung auf Bichloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 620—627.
- Kali-Natron**, kohlensaures, V. R. v. Zepharovich. LII. I. Abth. 237 bis 241; LV. I. Abth. 3, 8.
- \***Kalk** Ein Beitrag zu den Eigenschaften desselben und seiner Verbindungen mit daraus resultirenden geogenetischen Schlüssen. F. Daubrawa. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.
- Über den rosenfarbigen, dichten, halbkrySTALLINISCHEN Kalk der hebridischen Insel Tyrie in Schottland, A. Boué. LIV. I. Abth. 3, 28—29.
- Über die Einwirkung von gelöstem kohlensauren Kalk auf schwefelsauren Strontian, Fr. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 941—946.
- Kammnasen** (*Rhinolophi*): Kritische Durchsicht dieser Familie der Flatterthiere. I. Abtheilung, L. J. Fitzinger. LX. I. Abth. 821, 823—890.
- Kanara-See** (bei Küstendsche): Die Foraminiferen und Ostracoden der Kreide an demselben, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 433, 445—470.
- Kaninchenkopfhalter**, J. Czermak. LIX. II. Abth. 235—239.
- Karajan**, Theodor, Georg von: Allerhöchste Bestätigung der Wahl desselben zum Präsidenten der kais. Akademie der Wissenschaften. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.
- Kardiaskop**, J. Czermak. LIX. II. Abth. 239—243.
- Karrer**, Felix: Über das Auftreten von Foraminiferen in den älteren Schichten des Wiener Sandsteins. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 477, 492 bis 497.
- Zur Foraminiferenfauna in Österreich. (Mit 3 Tafeln und 1 Übersichtstabelle.) LV. I. Abth. 329, 331—368.
- I. Über die Foraminiferen des Schlier (Meletta-Tegel und Menelitschiefer) in Niederösterreich und Mähren. 331—349.
- II. Die Foraminiferenfauna von Grund. 350—356.
- III. Neue Foraminiferen aus der Familie der Miliolideen aus den neogenen Ablagerungen von Holubica, Lapugy und Buitur. 357—363.
- IV. Über einige Foraminiferen aus dem weissen Jura von St. Veit bei Wien. 364—368.
- Die mioene Foraminiferenfauna von Kostej im Banat. (Mit 5 Tafeln.) LVIII. I. Abth. 32, 121—193.
- Katzen** (*Felcs*): Revision der zur natürlichen Familie derselben gehörigen Formen, L. J. Fitzinger. LVIII. I. Abth. 419, 421—519; LIX. I. Abth. 207, 211—279; 627, 629—716; LX. I. Abth. 166, 173—262.
- Kegel**: Siehe Rösler.
- Kegelflächen**: Durchführung verschiedener die Curven zweiten Grades betreffender Constructionen mit Hilfe von —, R. Staudigl. LVIII. II. Abth. 957, 960—971.
- \***Kegelschnitte**: Über eine besondere Wahl zweier Projectionsebenen und deren Anwendung zur Lösung einiger Aufgaben über Kegelschnitte, E. Weyr. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.
- Kegelschnittslinien**: Construction des Durchschnittes einer Geraden mit denselben. E. Koutny. LVI. II. Abth. 124, 303—315.

- Kegelschnittslinien:** Construction der — aus Punkten und Tangenten. E. Koutny. LVI. II. Abth. 566; LVII. II. Abth. 469—498.
- Über die Construction der Durchschnittspunkte von Kreisen mit Kegelschnittslinien, R. Niemtschik. LIX. II. Abth. 3, 39—47.
- Über die Construction der Durchschnittspunkte zweier Kegelschnittslinien. R. Niemtschik. LIX. II. Abth. 469, 481—494.
- Kehlkopf:** Beitrag zur Kenntniss desselben, E. Verson. LVII. I. Abth. 948, 1093—1102.
- Kehlkopflaute:** Bemerkungen zur phonetischen Transscription derselben. J. Czermak. LII. II. Abth. 571, 623—641.
- Kehlkopfhöhle:** Eine quere Schleimhautfalte in derselben, J. Hyrtl. LII. I. Abth. 271, 279—280.
- Keimblatt,** motorisches: Beitrag zur Lehre von den Organanlagen in demselben, S. L. Schenk. LVII. II. Abth. 168, 189—202.
- Über die Bildung der Keimblätter im Hühnerei. Dr. Peremeschko. LVII. II. Abth. 217, 499—516.
- Kekulé,** August: Dankschreiben. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.
- Keloid:** Über dasselbe, J. Collins Warren. LVII. II. Abth. 277, 413—418.
- Kenngott,** A.: Ein Dünnschliff einer Meteorsteinprobe von Kuyahinya. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 859, 873—880.
- Kerka:** Siehe Brackwasser-Studien.
- Kerner,** A.: Dendriten von Schwefelkupfer in vergilbtem Papier. Bericht von W. Ritter v. Haidinger. LI. I. Abth. 189, 192—195.
- Schreiben des Herrn Prof. A. Jäger bezüglich der von A. Kerner entdeckten Schwefelkupfer-Dendriten. LI. I. Abth. 245—246; II. Abth. 256 bis 257.
- °**Ketten,** galvanische: Über eine neue Methode, die Widerstände derselben zu messen, A. v. Waltenhofen. LV. I. Abth. 698; II. Abth. 848.
- (A. 1867, Nr. XIV, p. 115—118.)
- Über die Ströme in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten, A. Waszmuth. LVII. II. Abth. 45, 47—55.
- Kherson** (Gouvernement im südlichen Russland): Eocän-Conchylien aus demselben, Th. Fuchs. LIX. I. Abth. 124, 199—206.
- Kiechl,** Franz: Versuche zur Bestimmung des calorischen Äquivalents der Elektrizität. LIX. II. Abth. 859; LX. II. Abth. 121—139.
- Kiemendeckelkieme:** Über die Blutgefäße der äusseren — von *Polypterus Lapradei* Steind., J. Hyrtl. LX. I. Abth. 101, 109—113.
- \***Kilogramm** der Archive zu Paris: Über genaue und invariable Copien desselben, K. A. v. Steinheil. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.
- (D. XXVII. I. Abthlg. 151—190.)
- Kind,** neugebornes: Siehe Klein.
- Kischenew:** Über tertiäre Bryozoen von — in Bessarabien, A. E. Reuss. LX. I. Abth. 117, 505—513.
- Kistiakowsky,** Th.: Über die Wirkung des constanten und Inductionsstromes auf die Flimmerbewegung. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 183, 263 bis 279.

- Klafter:** Mailänder Etalon der Wiener —. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.
- Klein, Emanuel, und Enrico Verson:** Über die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus. LV. II. Abth. 625, 627—641.
- Über das Epithel der Schleimhaut und die Ausführungsgänge der Drüsen des weichen Gaumens und der Uvula des Menschen. LVII. I. Abth. 4, 67 bis 69.
  - Über die Vertheilung der Muskeln des Oesophagus. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 948, 1111—1121.
  - und A. Bauer: Notiz über die Einwirkung von Zinnchlorid auf Amylalkohol. LVII. II. Abth. 89, 92—94.
  - Zur Kenntniss des Baues der Mundlippen des neugeborenen Kindes. (Mit 1 Tafel.) LVIII. I. Abth. 548, 575—584.
- Kleinhirnrinde:** Beiträge zur Kenntniss vom feineren Bau derselben, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung. H. Obersteiner. LX. II. Abth. 89, 101—115.
- Klimatographie:** Versuch einer — des Salzburgischen Alpenlandes. J. N. Woldrich. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513
- Klimatologie:** Beitrag zur Meteorologie und — Galiziens. M. Rohrer. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.
- Beitrag zur Klimatologie von Aden, Edm. Weiss. (V. Bericht der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österr. Expedition.) LVIII. II. Abth. 861, 882—894.
- Klob, Julius:** Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LIV. I. Abth. 458; II. Abth. 409.
- Kner, Rudolf:** Vorläufiger Bericht über die an der Ostküste Tenerife's bei Santa Cruz gesammelten Fische. Von Fr. Steindachner. LI. I. Abth. 396, 398—404.
- Specielles Verzeichniss der während der Reise der kais. Fregatte „Novara“ gesammelten Fische. II. Abtheilung. LI. I. Abth. 491, 499—504.  
([I.] XLIX. I. Abth. 481—486.)
  - Specielles Verzeichniss der während der Reise der kaiserl. Fregatte „Novara“ gesammelten Fische. III. Abtheilung. LIII. I. Abth. 391, 543 bis 550.
  - Notiz über eine Meduse im Feuerstein. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 477, 480 bis 482.  
Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. Von Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 477, 483—491; LIII. I. Abth. 145, 198—205, 312; LIV. I. Abth. 261—272.
  - Ichthyologische Notizen. Von Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 591, 594 bis 599; LIII. I. Abth. 206, 208—214; LV. I. Abth. 698, 701—717.
  - Über das Vorkommen der Schwimmblase und die Anordnung der Sexualorgane bei aalähnlichen Fischen. LII. I. Abth. 646, 648—653.
  - Die Fische der bituminösen Schiefer von Raibl in Kärnten. (Mit 6 Tafeln.) LIII. I. Abth. 145, 152—197.  
Nachtrag zu den fossilen Fischen von Raibl. (Mit 1 Tafel.) LV. I. Abth. 698, 718—722

- Kner, Rudolf:** Über eine neue *Telestes*-Art aus Croatien. Von Fr. Steindachner. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 298, 300—302.
- Die fossilen Fische der Asphalttschiefer von Seefeld in Tirol. (Mit 6 Tafeln.) LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 303—334.
  - und Fr. Steindachner: Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. Cäs. Godeffroy und Sohn in Hamburg. (II. Folge.) (Mit 5 Tafeln.) LIV. I. Abth. 238, 356—395.  
([I.] D. XXIV. I. Abthlg. 1—12.)
  - Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. Cäs. Godeffroy und Sohn in Hamburg. (III. Folge.) Zugesendet durch Herrn Custos D. J. E. Schmeltz jun. (Mit 4 Tafeln.) LVI. I. Abth. 600, 709—728.
  - Über neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. Cäs. Godeffroy und Sohn in Hamburg. (IV. Folge.) (Vorläufige Anzeige.) LVIII. I. Abth. 23, 26—31.
  - IV. Folge neuer Fische aus dem Museum der Herren Joh. Cäs. Godeffroy und Sohn in Hamburg. I. Abtheilung: *Acanthopteri*. (Mit 9 lithogr. Tafeln.) LVIII. I. Abth. 23, 293—356.
  - Betrachtungen über die Ganoiden, als natürliche Ordnung. LIV. I. Abth. 516, 519—536.
  - Über einige Fische aus dem Fitzroy-Flusse bei Rockhampton in Ost-Australien. (Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten.) Von F. Steindachner. LV. I. Abth. 4, 9—16.
  - Über *Orthacanthus Dechenii* Goldf. oder *Xenacanthus Dechenii* Beyr. (Mit 10 Tafeln.) LV. I. Abth. 3, 540—584.
  - Neuer Beitrag zur Kenntniss der fossilen Fische von Comen bei Görz. (Mit 5 lithogr. Tafeln.) LVI. I. Abth. 171—200.  
(XLVIII. I. Abth. 126—148.)
  - Nachträge zur fossilen Fauna der Asphalttschiefer von Seefeld und Raibl. (Mit 4 Tafeln.) LVI. I. Abth. 895, 898—913.
  - Über *Conchopoma gadiforme* nov. gen. et spec. und *Acanthodes* aus dem Rothliegenden (der untern Dyas) von Lebach bei Saarbrücken in Rheinpreussen. (Mit 8 lithogr. Tafeln.) LVII. I. Abth. 227, 278—305.
- \***Knoblecher**, Provicar: Dessen Reise-Journal. LVII. I. Abth. 70; II. Abth. 43.
- \***Knochen**: Über das Längenwachstum derselben, G. Jaeger. LVII. I. Abth. 110; II. Abth. 65.
- Knorpel**: Beiträge zur Kenntniss der Structur desselben, N. Bubnoff. LVII. I. Abth. 760, 912—915.
- Knyahinya**: Der Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei — nächst Nagy Bezrezna im Ungher Comitatz, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 197, 200 bis 205.
- Zweiter Bericht über denselben Meteorsteinfall, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 409, 475—522.
  - Ein Dünnschliff einer Meteorsteinprobe von Knyahinya, A. Kennigott. LIX. II. Abth. 859, 873—880.
- Kobalt**: Über das Aequivalent desselben, Erw. Frh. v. Sommaruga. LIV. II. Abth. 50—57.



- Kobaltchlorür:** Über dessen Verhalten zum Wasser, J. Bersch. LVI. II. Abth. 721, 724—729.
- Kobalteisen-Cyanür:** Über zwei Verbindungen desselben mit Ammoniak, Fr. Čurda. LVIII. II. Abth. 84, 149—155.
- \*Kobaltoxydul:** Über dessen Verhalten zu Metalloxyden, J. Bersch. LVII. I. Abth. 553; II. Abth. 551.
- Kobaltoxydulsalze:** Über die Farbenänderungen derselben in der Wärme, J. Bersch. LVI. II. Abth. 721, 724—729.
- Koch, A. J.:** Kritische Bemerkungen über die bisherigen Tonlehren und Andeutungen zu Reformen. LI. II. Abth. 30, 389—411.
- Replik auf die von G. Schubring verfasste Kritik seiner Abhandlung: „Kritische Bemerkungen über die bisherigen Tonlehren“. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.
- Kochsalz:** Über das Verhalten von Zink und Zinkoxyd gegen dasselbe, A. Siersch. LV. II. Abth. 3, 97—106.
- Über die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus, E. Klein und E. Verson. LV. II. Abth. 625, 627—641.
- Kocslakoff, Dr., und S. Stricker:** Experimente über Entzündungen des Magens. LIII. II. Abth. 516, 538—545.
- Köflach:** Über den Hartit aus der Kohle von — in Steiermark, J. Rumpf. LX. II. Abth. 88, 91—100.
- Kössener Schichten:** Choristoceras. Eine neue Cephalopodensippe aus denselben, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 646, 654—660.
- \*Kogelmann, F.:** Ein neues Elektroskop. LVII. I. Abth. 554; II. Abth. 552; LVIII. I. Abth. 4; II. Abth. 4.
- Kohlenkalk** von Bolivia: Über einige Fossilien desselben, F. Toulà. LIX. I. Abth. 291, 433—445.
- Kohlenoxyd:** Spectrum desselben, A. Lielegg. LVII. II. Abth. 601—603.
- Kohlensäure:** Notiz über eine Verbindung von Phenol mit Kohlensäure, L. Barth. LVIII. II. Abth. 306—307.
- Kohlensäurebestimmung:** Notiz über „von Pettenkofer's“ Methode der —, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 363—365.
- Kohlenstoffgehalt:** Über die Bestimmung desselben in Graphitsorten, W. F. Gintl. LVII. II. Abth. 551, 585—589.
- Kohlenwasserstoff:** Über einen neuen — der Reihe  $C_nH_{2n-2}$ , A. Bauer. LI. II. Abth. 519, 526—530.
- Kohn, Moriz:** Über *Lichen scrophulosorum* (Hebra.) (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 405, 419—434.
- \*Koller, Marian:** Beitrag zur Theorie der Röhrenlibelle. LI. I. Abth. 483; II. Abth. 511.
- Anzeige von dessen Ableben. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.
- Komet:** Über die Bahn des Kometen. I. 1866. Th. Oppolzer. LIII. II. Abth. 235, 247—257.
- Der Komet Halley und seine Meteoriten, R. Falb. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.

\***Komet:** Entdeckung eines neuen teleskopischen Kometen durch W. Tempel. LX. I. Abth. 514; II. Abth. 586.

° — Notiz über die Elemente des Kometen III. 1869, Dr. Tiele. LX. I. Abth. 927; II. Abth. 826.

(A. 1869, Nr. XXVIII, p. 221.)

°**Kometen:** Einige Bemerkungen über Kometen, C. Bruhns. LV. I. Abth. 285; II. Abth. 278.

° — Die Strömungen des Äthers im Sonnensysteme, nachgewiesen an den physischen Erscheinungen der Kometen, R. Falb. LVI. I. Abth. 895; II. Abth. 721.

**Kometenbahn:** Über die Bestimmung einer solchen, Th. Oppolzer. LVII. II. Abth. 217, 219—245; LX. II. Abth. 826, 918—944.

**Kónya,** Samuel: Chemische Analyse der Ursprungsquelle in Baden bei Wien. LVI. II. Abth. 3, 67—75.

**Kořistka,** Karl: Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Dankschreiben. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.

\***Kork:** Über die Wärmeleitungsfähigkeit des Korkes und dessen Anwendung zur Construction eines Bathometers, B. Lapschin. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Korynit** von Olsa in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 117—122.

**Kosteĵ** (im Banat): Die miocene Foraminiferenfauna von —, Fel. Karrer. LVIII. I. Abth. 32, 121—193.

**Kotritsch,** Gustav, und Alexander Exner: Chemische Analyse der Frauenquelle in Baden. LII. II. Abth. 244, 273—288.

**Kotschy,** Theodor: *Plantae Binderianae nilotico-aethiopicae. (Additae sunt tabulae IV., V., VI., a, b, VII., VIII. cum Appendice plantarum quas cl. Hansal in regno Boghos. Abyssinae borealis 1861 collegit et Dr. Th. Kotschy determinavit.)* LI. I. Abth. 283, 350—372.

— *Plantae Arabiae in ditionibus Hedschas, Asyr et El Aryscha a medico germanico nomine ignoto, in El Aryscha defuncto, annis 1836—1838 collectae. (Additae sunt tabulae VII.)* LII. I. Abth. 235, 251—264.

— Anzeige von dessen Ableben. LIV. I. Abth. 30; II. Abth. 47.

**Koutny,** Emil: Construction der Selbstschattengrenze von Rotationsflächen in der Perspective, unter Voraussetzung paralleler Lichtstrahlen. (Mit 2 Tafeln.) LV. II. Abth. 107, 215—262.

— Construction des Durchschnitts einer Geraden mit den Kegelschnittslinien. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 124, 303—315.

— Construction der Kegelschnittslinien aus Punkten und Tangenten. (Mit 2 Tafeln und 2 Holzsehnitten.) LVI. II. Abth. 566; LVII. II. Abth. 469—498.

**Krähenberg** (Kanton Homburg, Pfalz): Bericht über das Niederfallen eines Meteorsteines daselbst, G. Neumayer. LX. II. Abth. 149, 229—241.

**Kraft,** lebendige: Studien über das Gleichgewicht derselben zwischen bewegten materiellen Punkten, L. Boltzmann. LVIII. II. Abth. 405, 517—560.

**Krain:** Bericht über Nachforschungen nach Pfahlbauten in den Seen daselbst. Ferd. v. Hochstetter. LI. I. Abth. 261—282.

**Krakau:** Die geognostische Karte von Krakau mit dem südlich angrenzenden Theile von Galizien von weiland Ludwig Hohenegger, nach dessen Tode zusammengestellt von Cornelius Fallaux. LIII. I. Abth. 603, 641—642.

(Auszug. D. XXVI. II. Abthlg. 231—260.)

— Die Bryozoen, Anthozoen und Spongiarien des braunen Jura von Balin bei Krakau, A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 226, 229—231.

(Auszug. D. XXVII. I. Abthlg. 1—26.)

— Siehe auch Nowagora.

**Krapp:** Notiz über die Bestandtheile desselben, Fr. Rochleder. LX. I. Abth. 166; II. Abth. 287.

(A. 1869, Nr. XIX, p. 47.)

**Kravogls** elektromagnetischer Motor, V. Pierre. LVII. II. Abth. 467, 532 bis 547.

\* —, A. v. Waltenhofen. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.

**Kreide:** Die Foraminiferen und Ostracoden der Kreide am Kanara-See bei Küstendsche, A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 433, 445—470.

**Kreideflora:** Die — von Niederschoena in Sachsen, C. Frh. v. Ettingshausen. LV. I. Abth. 196, 235—264.

**Kreideformation:** Beitrag zur Charakteristik derselben in Österreich, K. A. Zittel. LIII. I. Abth. 224, 226—234.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 77—198.)

**Kreidepflanzen** aus Österreich. (Mit 2 Tafeln), Fr. Ungér. LV. I. Abth. 275, 642—654,

**Kreis:** Über die Construction der Durchschnittspunkte von Kreisen und Kegelschnittlinien, R. Niemtshik. LIX. II. Abth. 3, 39—47.

**Kreishilder:** Über die directe Bestimmung der Achsen von solchen, R. Morstadt. LVI. II. Abth. 76, 92—96.

**Kreislauf:** Über den Einfluss der Athmung auf denselben, Ew. Hering. LX. II. Abth. 826, 829—856.

**Kreistheilung:** Theorie derselben, J. Frischauf. LV. II. Abth. 107, 113 bis 121.

**Kreisvielecke:** Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser gewisser regelmässiger —, Aug. Schwarzer. LII. II. Abth. 300, 363—375.

**Kremnitz:** Mineralvorkommnisse von —, G. Tschermak. LVI. I. Abth. 773, 824—835.

**Krenner, J. A.:** Krystallographische Studien über den Antimonit. (Mit 11 Tafeln.) LI. I. Abth. 436—481.

**Kresylpurpursäure:** Über dieselbe, E. v. Sommaruga. LX. II. Abth. 42, 140—145.

**Kreutz, Felix:** Mikroskopische Untersuchungen der Vesuv-Laven vom Jahre 1868. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 158, 177—188.

**Kreuz:** Dankschreiben der kgl. land- und forstwirthschaftlichen Lehranstalt daselbst. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.

**Kriterien:** Über die — zur Unterscheidung der Maxima und Minima von Functionen mehrerer Veränderlicher, O. Stolz. LVIII. II. Abth. 972. 1063—1080.

— Über die Kriterien der Theilbarkeit der Zahlen, F. Unferdinger. LIX. II. Abth. 232, 465—466.

**Krümmung:** Über die — von Spectrallinien, L. Ditscheiner. LI. II. Abth. 341, 368—383.

**Krümmungskreis:** Construction desselben für Fusspunkturen, Em. Weyr. LIX. II. Abth. 104, 169—176.

**Krümmungslinien:** Über — der Flächen zweiten Grades und confocale Systeme solcher Flächen, Em. Weyr. LVIII. II. Abth. 35, 60—83.

**Krummaw:** Über das Vorkommen von Eozoon im krystallinischen Kalke von — im südlichen Böhmen, Ferd. v. Hochstetter. LIII. I. Abth. 3, 14—25.

**\*Krummholzvegetation:** Über die — des Sarstein bei Hallstatt, Fr. Simony. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Krystalle:** Orientirung der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Krystalle, V. v. Lang. LIV. II. Abth. 147, 163—175.

— Optische Untersuchung der Krystalle des unterschwefelsauren Baryt, A. Brio. LV. II. Abth. 125, 145—149.

— Optische Untersuchung der Krystalle des schwefelsauren Eisenoxydul, M. Erofejeff. LVI. II. Abth. 3, 63—66.

— Über eine Anwendung des Spectralapparates zur optischen Untersuchung der Krystalle, L. Ditscheiner. LVIII. II. Abth. 4, 15—29.

— Über die Dispersion der optischen Axen bei rhombischen Krystallen, L. Ditscheiner. LX. II. Abth. 750, 795—804.

**Krystallformen:** Beiträge zur Kenntniss der — organischer Verbindungen (II), J. Loschmidt. LI. II. Abth. 341, 384—388.

— Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen organischen Verbindungen (III), J. Loschmidt. LI. II. Abth. 212, 238—243.

— Die Krystallformen einiger molybdänsaurer Salze und des Inosit, V. R. v. Zepharovich. LVIII. II. Abth. 84, 111—124.

— Die Krystallformen des Thiosinnamin und einiger Verbindungen desselben, V. R. v. Zepharovich. LIX. II. Abth. 3, 17—34.

**Krystallographische Mittheilungen:** Siehe Mittheilungen.

**Krystallographische Studien:** Siehe Studien.

**Krystallographisch-optische Bestimmungen:** Siehe Bestimmungen.

**Krystallographisch-optische Untersuchungen:** Siehe Untersuchungen.

**Krystallplatten,** planparallele: Über die durch solche hervorgerufenen Talbot'schen Interferenzstreifen, L. Ditscheiner. LVII. II. Abth. 669. 709—734.

**Krystallsystem** und optische Verhältnisse des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryt. (Mit 1 Tafel), A. Brio. LIV. II. Abth. 665, 789—792.

— Entwicklung der tetartosymmetrischen Abtheilung des hexagonalen Krystallsystems nebst Bemerkungen über das Auftreten der Circularpolarisation, Ar. Brezina. LX. I. Abth. 807, 891—898.

- Kubatur** der Segmente und Schichtenräume in Flächen der zweiten Ordnung, F. Unferdinger. LX. II. Abth. 402, 631—667.
- \***Kudelka**, J.: Das Verhalten der prismatischen Farben zu einander. LIII. I. Abth. 217; II. Abth. 145.
- Küstendsche**: Siehe Kanara-See.
- Kugel**: Über die Berührungsaufgabe für dieselbe, J. Frischau. LII. II. Abth. 212, 222—237.  
— Bestimmung der Selbstschattengrenze der Kugel, E. Koutny. LV. II. Abth. 227—232.
- Kugelflächen**: Construction der Curven bestimmter Beleuchtungsintensität an Rotationsflächen mit Benützung berührender Kugelflächen, F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 49—53.
- \***Kugelfunctionen**: Anwendung der Theorie der hypergeometrischen Reihe auf dieselben, H. Hankel. LIII. I. Abth. 337; II. Abth. 546.
- Kulik**, Justin: Dankschreiben. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.
- Kulik'sche** Factorentafeln: Bericht über dieselben, J. Petzval. LII. II. Abth. 360, 460—462.
- \***Kumi** (auf der Insel Euboea): Die fossile Flora von —, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.  
(D. XXVII. I. Abthlg. 27—90.)
- Kupferoxyd**, zweifach ameisensaures, V. R. v. Zepharovich. LV. I. Abth. 3, 7.
- Kurbel**: Die vielfache, Ad. Freih. v. Burg. LI. II. Abth. 183, 198—225.
- Kusnetzoff**, Alex.: Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der *Cutis*. (Mit 2 Tafeln.) LVI. II. Abth. 160, 251—256.

## L.

- Labiaten**: Über Pelorien bei denselben, J. Peyritsch. LX. I. Abth. 117, 343—366.
- Labradorit**: Studien an dieser Mineralspecies, A. Schrauf. LX. I. Abth. 807, 996—1053.
- Labrichthys** *gymnogenis* Günth.?, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 342 bis 344.
- Labroiden-Gattung**: Über eine neue — —, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 713—715.
- \***Länge** (geographische): Deren Bestimmung durch Circummeridianhöhen, K. v. Littrow. LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.
- Längenbestimmung**: Siehe Zeitbestimmung.
- Lagerung** des Salzgebirges bei Wieliczka: Bemerkungen über dieselbe, E. Suess. LVIII. I. Abth. 538, 541—547.
- Lagos**: Über einige neue oder seltene Fischarten aus —, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 305—315.
- \***Lahr** (im Badischen): Über fossile Menschenknochen im Löss daselbst, A. Boué. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.



**Laibacher** Morast: Der — in Bezug auf Pfahlbauten, Ferd. v. Hochstetter. LI. I. Abth. 280—282.

\***Lamberg**, Alexander: Theorie eines elektromagnetischen Voltameters. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

**Lamprodithyros** *Russeggeri*, Ed. Fenzl. LI. I. Abth. 138—139.

**Lang**, Victor von: Orientirung der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Krystalle. LIV. II. Abth. 147, 163—175.

— Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LIV. I. Abth. 333; II. Abth. 333.

— Dankschreiben. LIV. I. Abth. 458; II. Abth. 409.

— Krystallsystem und optische Verhältnisse des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryt. (Mit 1 Tafel.) Von A. Brio. LIV. II. Abth. 665, 789—792.

— Optische Untersuchung der Krystalle des unterschwefelsauren Baryt. Von A. Brio. LV. II. Abth. 125, 145—149.

— Krystallographisch-optische Bestimmungen mit Rücksicht auf homologe und isomorphe Reihen. (Mit 1 Tafel.) LV. II. Abth. 342, 408—423.

— Bestimmung der Hauptbrechungsquotienten des schwefelsauren Ammoniak. Von M. Erofejeff. LV. II. Abth. 513, 543—544.

— Verbesserter Axenwinkel-Apparat. (Mit 2 Tafeln.) LV. II. Abth. 513, 545 bis 550.

— Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas. LVI. I. Abth. 836, 839—840.

— Über den Enstatit im Meteoreisen von Breitenbach. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 689, 848—856.

— Über die Lichtgeschwindigkeit im Quarze. LX. II. Abth. 750, 767—794.

— Entwicklung der tetartosymmetrischen Abtheilung des hexagonalen Krystallsystems, nebst Bemerkungen über das Auftreten der Circularpolarisation. (Mit 1 Tafel.) Von A. Březina. LX. I. Abth. 807, 891—898.

**Langer**, Karl: Über das Lymphgefäßsystem des Frosches. (I.) (Mit 2 Tafeln.) LIII. I. Abth. 299, 395—423.

— Über das Lymphgefäßsystem des Frosches. (II. Abhandlung.) (Mit 3 Tafeln.) LV. I. Abth. 537, 593—636.

II. Die Haut. 593—614.

III. Die Mundhöhle. 614—621.

IV. Der Geschlechtsapparat. 621—629.

— Über das Lymphgefäßsystem des Frosches. III. Abhandlung: Die Lymphgefäße im Schwanze der Batrachier-Larven. (Mit 1 Tafel.) LVIII. I. Abth. 195, 198—210.

— *Lionardo da Vinci*, der erste Darsteller der richtigen Lage des menschlichen Beckens. LV. I. Abth. 537, 637—641.

— Dankschreiben. LVI. I. Abth. 251; II. Abth. 137.

\*— Wachsthum des menschlichen Skelets mit Bezug auf den Riesen. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.

(D. XXXI. I. Abthlg.)

**Laplace**: Siehe Unferdinger.

**La Plata:** Über einige Fischarten aus dem La Plata-Strome, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 335—342.

°**Lapschin, B.:** „Über das spezifische Gewicht des Wassers des Schwarzen Meeres“, ferner „über die Wärmeleitungsfähigkeit des Korkes und dessen Anwendung zur Construction eines Bathometers“. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Lapugy:** Neue Foraminiferen aus der Familie der Miliolideen aus den neogenen Ablagerungen von —, F. Karrer. LV. I. Abth. 357—363.

**Laskowsky, Dr.:** Über die Entwicklung der Magenwand. (Mit 2 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 84, 137—143.

°**Laube, Gustav C.:** Über eine neue Enerinus-Art aus den Schichten von St. Cassian. LI. I. Abth. 136; II. Abth. 158.

(A. 1865, Nr. VI. p. 21.)

- Die Fauna der Schichten von St. Cassian. Ein Beitrag zur Paläontologie der alpinen Trias. II. Abtheilung: Brachiopoden und Bivalven. LI. I. Abth. 247, 253—260.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 1—76.)

([I.] L. I. Abth. 349—326.)

- Die Fauna der Schichten von St. Cassian. III. Abtheilung: Gastropoden I. Hälfte. LIII. I. Abth. 392, 558—563.

(Auszug. D. XXVIII. II. Abthlg. 29—94.)

- Die Fauna der Schichten von St. Cassian. IV. Abtheilung: Gastropoden II. Hälfte. LVII. I. Abth. 306, 661—666.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 1—48.)

- Die Fauna der Schichten von St. Cassian. V. Abtheilung: Cephalopoden. Schlusswort. LVII. I. Abth. 348, 537—543.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 49—106.)

- Die Bivalven des braunen Jura von Balin, mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern. LIII. I. Abth. 232, 235—242.)

(Auszug. D. XXVII. II. Abthlg. 11—62.)

- Die Echinodermen des braunen Jura von Balin, mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und anderen Ländern. LIII. I. Abth. 232, 243—244.

(Auszug. D. XXVII. II. Abthlg. 1—10.)

- Die Gastropoden des braunen Jura von Balin, mit Berücksichtigung ihrer geognostischen Verbreitung in Frankreich, England, Schwaben und in anderen Ländern. LIV. I. Abth. 68, 81—86.

(Auszug. D. XXVIII. II. Abthlg. 1—28.)

- Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen des vicentinischen Tertiärgebietes. LVI. I. Abth. 169, 239—247.

(Auszug. D. XXIX. II. Abthlg. 1—38.)

- Über *Ammonites Aon Münster* und dessen Verwandte. LIX. I. Abth. 3, 7—16.

- Über einige fossile Echiniden von den Murray cliffs in Süd-Australien. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 124, 183—198.

- Subvention für denselben zur Theilnahme an der zweiten deutschen Nordpol-Expedition. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.

**Laubhuschrecken:** Zur Kenntniss des *Proventriculus* und der *Appendices ventriculares* bei denselben, V. Graber. LIX. I. Abth. 3, 29—46.

**Laverda:** Die Conchylienfauna von —, Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227 bis 236.

**Lavinen-Keilmauern:** Siehe Rösler.

**Lebach** (bei Saarbrücken in Rheinpreussen): Über *Conchopoma gadiforme* nov. gen. et nov. spec. und *Acanthodes* aus dem Rothliegenden (der unteren Dyas) bei —, R. Kner. LVII. I. Abth. 227, 278—305.

**Leber:** Über die Abhängigkeit des Glykogengehaltes derselben von der Ernährung, M. Tscherinoff. LI. II. Abth. 341, 412—419.

— Untersuchungen über die Gallen- und Lymphgefäße der Menschenleber in pathologischen Zuständen, A. v. Biesiadecki. LV. I. Abth. 638, 655—666.

**Leberentzündung:** Experimentelle Untersuchungen über die traumatische —, F. Holm. LV. II. Abth. 335, 493—500.

**Lehmann'scher Satz** über die Lage des Standortes in Bezug auf das Fehlerdreieck: Geometrischer Beweis desselben, A. Schell. LVI. II. Abth. 666; LVII. II. Abth. 67—70.

**Leidesdorf, Max**, und S. Stricker: Studien über die Histologie der Entzündungsherde. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 530, 534—542.

\***Leitenberger, Ferdinand:** Neue Ansichten oder auch Theorie über den Rückstoss der Geschütze, begründet auf die einfachsten physikalischen Erscheinungen bei den Schusswaffen, nebst einem Anhang über ein neues Pfeilgeschütze. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.

**Leitgeb, Hubert:** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. (Mit 4 Tafeln.) I. Wachstum des Stämmchens von *Fontinalis antipyretica*. (Tafel I—IV.) LVII. I. Abth. 306, 308—342.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. II. Entwicklung der Antheridien bei *Fontinalis antipyretica*. (Mit Tafel V, VI, VII.) LVIII. I. Abth. 523, 525—537.

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. III. Wachstum des Stämmchens und Entwicklung der Antheridien bei *Sphagnum*. (Mit Tafel VIII, IX, X.) LIX. I. Abth. 291, 294—320.

**Leitungswiderstand** in Platin-Bleichen: Experimentelle Bestimmung desselben, A. v. Obermayer. LX. II. Abth. 242, 245—260.

**Lepidoblennius** nov. gen., F. Steindachner. LV. I. Abth. 11—13.

**Lepidoptera:** Siehe Felder.

**Leptocephaliden:** Über zwei neue — von der Küste Peru's, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 316—317.

**Lepus timidus:** Über zwei Fälle von beträchtlicher Verlängerung der Schneidezähne im Ober- und Unterkiefer bei —, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 341—348.

**Leuchtgas:** Spectrum desselben, A. Lielegg. LVII. II. Abth. 593—598.

— Analyse eines aus Petroleumrückständen bereiteten Leuchtgases, Fr. Reim. LVI. II. Abth. 124; LVIII. II. Abth. 87—100.

**Leuciscus** (*Leucos*) *Arcasii* aus dem Rio-Tera, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 21.

**Leukopyrit**, V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 45—47.

**Le Verrier:** Einige Bemerkungen und Zusätze zu dessen Sonnentafeln, Th. Oppolzer. LIII. II. Abth. 306, 348—359.

**Le Verrier:** Die Constanten der Praecession nach demselben, Th. Oppolzer. LVI. II. Abth. 566, 579—593.

**Lichen** *exsudativus ruber* (Schwindflechte): Beitrag zur Anatomie desselben, Is. Neumann. LVII. II. Abth. 608—609; LVIII. II. Abth. 38—43.

— *scrophulosorum* (Hebra), M. Kohn. LVIII. II. Abth. 405, 419—434.

**Licht:** Einige Beobachtungen über das elektrische — in höchst verdünnten Gasen, A. v. Waltenhofen. LI. II. Abth. 511, 535—545.

— Über das Verhalten des Jodsilbers im Lichte, W. Reissig. LII. II. Abth. 571, 655—667.

— Über die Farbe des Tageslichtes und einiger künstlicher Beleuchtungsmittel, Dr. Memorsky. LIII. II. Abth. 306, 345—347.

— Licht, Wärme und Schall bei Meteoritenfällen, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 404, 467—516.

— Über eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes, L. Ditscheiner. LVIII. II. Abth. 405, 561—595.

— Bemerkungen über das Auftreten der Circularpolarisation, Ar. Brezina. LX. I. Abth. 807, 897—898.

— Über den Gangunterschied und das Intensitätsverhältniss der bei der Reflexion an Glasgittern auftretenden parallel und senkrecht zur Einfallsebene polarsirten Strahlen, L. Ditscheiner. LX. II. Abth. 288, 567—585.

— Über die Dispersion der optischen Axen bei rhombischen Krystallen. L. Ditscheiner. LX. II. Abth. 750, 795—804.

**Lichtenberg'sche Figuren:** Über dieselben, A. v. Waltenhofen. LIII. II. Abth. 546, 665—682.

**Lichtgeschwindigkeit:** Über die — im Quarze. V. v. Lang. LX. II. Abth. 750, 767—794.

**\*Lichtreize:** Über die Wirkung zeitlicher und räumlicher Vertheilung derselben auf die Netzhaut. (Vorläufige Mittheilung), E. Mach. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.

(A. 1863, Nr. XIX, p. 123—124.)

— Über die physiologische Wirkung der räumlichen Vertheilung des Lichtreizes auf die Netzhaut. (I. Abhandlung.) E. Mach. LII. II. Abth. 300, 303—322.

(II. Abhandlung.) LIV. II. Abth. 3, 131—144.

(III. Abhandlung.) LIV. II. Abth. 333, 393—408.

(IV. Abhandlung.) LVII. II. Abth. 3, 11—19.

**Lichtwellen:** Über eine neue Methode deren Längen zu messen, J. Stefan. LIII. II. Abth. 516, 521—528.

**Lieben, Adolf:** Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers. (Vorläufige Anzeige.) LIV. II. Abth. 214, 225—229.

— Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers. (I. Abhandlung.) LVI. II. Abth. 566, 611—654.

— Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers. II. Abhandlung: Äthylirter Äthylalkohol. LIX. II. Abth. 48, 63—100.

— Eine Methode zur Umwandlung organischer Chlorverbindungen in Jodverbindungen. LVII. II. Abth. 608; LVIII. II. Abth. 210—218.

— Über die Einwirkung von unterchloriger Säure auf Butylen. LIX. II. Abth. 551, 563—568.



**Lieben, Adolf:** Über das Jodbenzyl. LIX. II. Abth. 610, 645—651.

\***Lieben'scher Preis:** Bewerbungsschrift um denselben. LI. I. Abth. 3, II. Abth. 3.

**Liebig:** Über den Werth der quantitativen Bestimmung des Harnstoffes nach demselben. S. Schenk. LIX. II. Abth. 158, 162—168.

**Lielegg, Andreas:** Über das Spectrum der Bessemerflamme. LV. II. Abth. 150, 153—161.

— Spectralbeobachtungen an der Bessemerflamme. LVI. II. Abth. 3, 24—30.

— Beiträge zur Kenntniss der Flammenspectra kohlenstoffhaltiger Gase. (Mit 1 Tafel in Farbendruck.) LVII. II. Abth. 551, 593—603.

\***Lill, Eduard:** Die graphische Auflösung höherer Gleichungen. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

**Limax:** Über einen neuen fossilen —, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 79—84.

**Linearperspective:** Die Grenzebene. Ein Beitrag zur —, H. Anton. LIV. II. Abth. 61, 230—254.

**Linné (Mondkrater):** Siehe Mond.

**Linnemann, Eduard:** Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Untersuchung einiger Aminamide aus der Fettsäurereihe. LX. II. Abth. 42, 44—54.

**Linsenfasern:** Über die Entstehung der bipolaren Anordnung derselben, M. Woinow. LX. II. Abth. 149, 151—155.

**Lionardo da Vinci,** der erste Darsteller der richtigen Lage des menschlichen Beckens, K. Langer. LV. I. Abth. 537, 637—641.

**Liophis** Wagler, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 267—270.

**Liouville, Joseph:** Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 390; II. Abth. 770.

**Lippich, Ferdinand:** Über einen neuen Fallapparat. (Mit 2 Tafeln.) LII. II. Abth. 543, 549—562.

— Über ein neues von de Saint-Venant ausgesprochenes Theorem der Mechanik. LIV. II. Abth. 61, 63—74.

**Lippmann, E.:** Über die Einführung organischer Säureradiale in den Essigäther. LVIII. II. Abth. 250, 308—312.

— Über metallhaltige Äther. I. Quecksilberacetonkohlen säure-Äther. LVIII. II. Abth. 250, 313—315.

**Lipsky, Alexander:** Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues des Darmcanals. (Mit 2 Tafeln.) LV. I. Abth. 4, 183—192.

\***Litho-Photographien,** G. Reiffenstein. LV. I. Abth. 193; II. Abth. 107.

**Littrow, Karl** von: „Bahnbestimmung des Planeten Galatea (74)“. Von R. Felgel. LI. II. Abth. 184, 226—240.

— Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1865. LI. II. Abth. 459, 506—508.

— Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1866. LIV. II. Abth. 197, 206—208.

— Physische Zusammenkünfte von Asteroiden im Jahre 1867. LVI. II. Abth. 172, 223—224.



- Littrow, Karl von:** Mars im November 1864. (Mit 2 Tafeln.) Von Felix v. Franzenau. LI. II. Abth. 459, 509—510.
- Über eine Modification des Hansen'schen Registrirapparates. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 543, 546—548.
- Bestimmung der Meridiandifferenz Leipzig-Dabltz für die von Herrn Generallieutenant J. J. Baeyer vorgeschlagene Mitteleuropäische Gradmessung. LV. II. Abth. 165, 195—210.  
(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 1—128.)
- Dessen Ernennung zum Mitgliede der Adria-Commission. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.
- ° — Einige Bemerkungen über Kometen. Von C. Bruhns. LV. I. Abth. 285; II. Abth. 278.
- Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Dir. Åstrand: „Neue einfache Methode für Zeit- und Längenbestimmung“. LVI. II. Abth. 137, 345—349.
- ° — „Andeutungen für Seeleute über den Gebrauch und die Genauigkeit der Methoden, die Länge und Missweisung durch Circummeridianhöhen zu bestimmen.“ LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.
- K. v. Littrow's Methode der Zeitbestimmung durch Circummeridianhöhen in ihrer praktischen Anwendung, Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 770, 772—810.
- Zählung der nördlichen Sterne im Bonner Verzeichnisse nach Grössen. LIX. II. Abth. 104, 569—596.
- Ein merkwürdiger Sonnenfleck. (Mit 1 Tafel.) Von J. Haag. LIX. II. Abth. 689, 691—692.
- ° — Glasphotographie der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.
- Mittheilung über die Entdeckung eines neuen teleskopischen Kometen durch W. Tempel in Marseille. LX. I. Abth. 514; II. Abth. 586.
- Mittheilung einer neuerlichen Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch W. Tempel. LX. I. Abth. 807; II. Abth. 815.
- ° — Notiz über die Elemente des Kometen III. 1869 von Dr. Tiele. LX. I. Abth. 927; II. Abth. 826.  
(A. 1869, Nr. XXVIII, p. 221.)
- Localstunden** von 178 Meteoritenfällen, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 645, 651—658.
- Lölling:** Ullmanit und Pyrit aus der Lölling in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 809—815.
- Löllingit,** V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 45—47.
- Löslichkeitsverhältnisse** isomorpher Salze und ihrer Gemische, K. R. v. Hauer. LIII. II. Abth. 188, 221—234.
- Lösung** eines mechanischen Problems, L. Boltzmann. LVIII. II. Abth. 972, 1033—1044.
- Lösungsgesetz:** Über das — der Flüssigkeiten, F. Pless. LIV. II. Abth. 75—115, 147.
- ° **Löss** und sein Nichtvorkommen in älteren Gebilden, A. Boué. LI. I. Abth. 134; II. Abth. 156.

**\*Löss:** Über fossile Menschenknochen im — zu Lahr im Badischen, A. Boué. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.

**Lössablagerungen** bei Wien: Über die chemische Beschaffenheit derselben, K. R. v. Haue\*. LIII. II. Abth. 42, 148—155.

**Logarithmus-Reihe:** Die Summe der Logarithmus- und Arcustangensreihe mit alternirenden Zeichengruppen, F. Unferdinger. LV. II. Abth. 4, 75—92.

**Longitudinalschwingungen** elastischer Stäbe, J. Stefan. LV. II. Abth. 551, 597—621.

**\*Loomis, Isaacs:** Notiz über die Sonnenparallaxe. LX. I. Abth. 101; II. Abth. 42.

**Lorenz, Joseph R.:** Brakwasser-Studien an den adriatischen Küsten. (Die Mündungen der Narenta, Cettina, Kerka, Etsch.) (Mit 2 lithogr. Tafeln und 1 Tabelle.) LIII. II. Abth. 546; LIV. II. Abth. 6—28.

**\*—** Bericht über die Insecinirung der Beobachtungen über Temperatur und Salzgehalt des Wassers des Adriatischen Meeres. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.

**Loschmidt, Joseph:** Krystallbestimmungen einiger Oxalsäure-Verbindungen. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 3, 7—15.

1. Oxalsäure.  $\text{C}_2\text{H}_2\text{O}_2$ . 8.

2. Oxalsaures Methyl.  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4$ . 8—9.

3. Oxalsaurer Harnstoff.  $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{N}_4\text{O}_6$ . 9—10.

4. Saures oxalsaures Natron.  $\text{C}_2\text{HNaO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ . 10.

5. Saurer oxalsaurer Baryt.  $\text{C}_2\text{HBaO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ . 10—11.

6. Oxalsaures Äthylamin, neut.  $\text{C}_6\text{H}_{16}\text{N}_2\text{O}_4$ . 11.

7. „ „ saures  $\text{C}_4\text{H}_9\text{NO}_4$ . 12.

8. „ „ Triäthylamin, saures.  $\text{C}_8\text{H}_{17}\text{NO}_4$ . 12—13.

— Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen organischer Verbindungen (II.) (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 341, 384—388.

1. Oxalsaures Glycin.  $2\text{C}_2\text{NH}_5\text{O}_2 + \text{C}_2\text{H}_2\text{O}_4$ . 384—385.

2. Oxalsaures Trimethylamin, saures.  $\text{C}_5\text{H}_4\text{NO}_4$ . 385.

3. Maläinsäure.  $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4$ . 385.

4. Salpetersaures Acetamid.  $\text{C}_2\text{NH}_5\text{O} + \text{NH}\text{O}_3$ . 386.

5. „ Glycin.  $\text{C}_2\text{NH}_5\text{O}_2 + \text{NH}\text{O}_3$ . 386.

6. „ Alanin.  $\text{C}_3\text{NH}_7\text{O}_2 + \text{NH}\text{O}_3$ . 387.

7. „ Anilin.  $\text{C}_6\text{H}_7\text{N} + \text{NH}\text{O}_3$ . 387—388.

— Beiträge zur Kenntniss der Krystallformen organischer Verbindungen. (III.) (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 212, 238—243.

Bernsteinsaurer Harnstoff.  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4 + 2\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 238.

Fumarsaurer Harnstoff,  $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4 + 2\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 239.

Maleinsaurer Harnstoff (saurer).  $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}_4 + \text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 239—240.

Äpfelsaurer Harnstoff (saurer).  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_5 + \text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 240—241.

Tartersaurer Harnstoff.  $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_6 + 2\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 241—242.

Parabansaurer Harnstoff.  $\text{C}_3\text{H}_2\text{N}_2\text{O}_3 + \text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 242.

Gallussaurer Harnstoff.  $\text{C}_7\text{H}_6\text{O}_5 + \text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 242.

Citronensaurer Harnstoff.  $\text{C}_6\text{H}_8\text{O}_7 + 2\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$ . 243.

- Loschmidt, Joseph:** Zur Grösse der Luftmoleculé. LII. II. Abth. 376, 395 bis 413.
- Zur Theorie der Gase. LIV. II. Abth. 643, 646—662.
  - Theorie des Gleichgewichtes und der Bewegung eines Systems von Punkten. LV. II. Abth. 514, 523—538.
  - Dankschreiben. LVI. I. Abth. 251; II. Abth. 137.
  - Ableitung des Potentials bewegter elektrischer Massen aus dem Potentiale für den Ruhestand. (Mit 1 Holzschnitt.) LVIII. II. Abth. 4, 7—14.
  - Die Elektrizitätsbewegung im galvanischen Strome. LVIII. II. Abth. 405, 596—600.
  - Der zweite Satz der mechanischen Wärmetheorie. LIX. II. Abth. 263, 395 bis 418.
- Lota:** Über den Seitencanal von —, J. Hyrtl. LIII. I. Abth. 391, 551—557.
- \*Lothlinie:** Die Abweichung derselben bei astronomischen Beobachtungsstationen und ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung, E. d. Pechmann. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.
- \*Ludeking, E. W. A.:** Seine Topographie von Agam, nebst essbaren Erdsorten von den Molukken. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.
- Ludwig, E.:** Chemische Analyse der Therme von Tobelbad bei Graz in Steiermark. LII. II. Abth. 244, 264—272.
- Über Schwefelallyl. LIII. II. Abth. 368, 405—410.
  - Über das Vorkommen des Trimethylamins in Weine. LVI. II. Abth. 173, 287—289.
  - und J. E. de Vry: Chemische Untersuchung des Milchsafte der *Antiaris toxicaria*. LVII. II. Abth. 45, 56—64.
  - und Th. Hein: Synthese des Hydroxylamines. LX. II. Abth. 806, 808—811.
- Ludwig Joseph,** Erzherzog von Österreich: Anzeige von dessen Ableben. LI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- \*Luftdruck:** Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich und in einigen benachbarten Stationen, K. Jelinek. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.
- (D. XXVI. I. Abthlg. 1—78.)
- Luftmoleculé:** Zur Grösse derselben, J. Loschmidt. LII. II. Abth. 376, 395—413.
- Lufttröhre:** Untersuchungen über die künstlich erzeugte croupöse Entzündung derselben, W. Reitz. LV. II. Abth. 343, 501—509.
- \*Luftschiff:** Theoretische Aufführung eines vollkommen regulirbaren Luftschiffes, Fr. Schindler. LVIII. I. Abth. 285; II. Abth. 404.
- Luftströmungen:** Über die thermischen Verhältnisse derselben auf dem Obir (6288 Par. Fuss) in Kärnten, J. Hann. LVI. II. Abth. 703, 705—720.
- Lullin'scher Versuch:** Über denselben, A. v. Waltenhofen, LIII. II. Abth. 546, 665—682.
- Lungenschnecken:** Über den Bau der Netzhaut einiger —, Dr. Babuchin. LII. I. Abth. 13, 16—27.
- Lupus erythematosus:** Zur Anatomie desselben, W. H. Geddings. LVII. II. Abth. 277, 401—404.

**Luteolin:** Beitrag zur Kenntniss desselben, Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 3, 127—130.

**Lymphbahnen:** Eine Methode zur Injection der — in den Lymphdrüsen, C. Toldt. LVII. II. Abth. 168, 203—216.

**Lymphdrüsen:** Über die Entwicklung derselben, E. Sertoli. LIV. II. Abth. 147, 149—162.

— Über eine Methode doppelter Färbung mikroskopischer Objecte, und ihre Anwendung zur Untersuchung der Lymphdrüsen, E. Schwarz. LV. I. Abth. 669, 661—691.

— Siehe auch **Lymphbahnen**.

**Lymphgefäße:** Untersuchungen über die Gallen- und Lymphgefäße der Menschenleber in pathologischen Zuständen, A. v. Biesiadecki. LV. I. Abth. 638, 655—666.

— Überwanderung der Blutzellen aus den Blutgefäßen in die Lymphgefäße, Ew. Hering. LVI. II. Abth. 666, 691—700.

**Lymphgefäßsystem:** Über das — des Frosches, K. Langer. LIII. I. Abth. 299, 395—423; LV. I. Abth. 537, 593—636; LVIII. I. Abth. 195, 198—210.

**Lymphoide Organe:** Siehe Toldt.

## M.

**\*Maass-** und Gewichtsordnung: Entwurf einer neuen — —. LVI. I. Abth. 48; II. Abth. 76.

**Macedonien:** Einige Berichtigungen der Hahn'schen Karte der Flussgebiete des Drin und des Vardar in Nord-Albanien und Macedonien, A. Boué. LX. I. Abth. 591, 633—664.

**Mach,** Ernst: Untersuchungen über den Zeitsinn des Ohres. (Mit 3 Holzschnitten.) LI. II. Abth. 129, 133—150.

— Bemerkungen über die Accommodation des Ohres. LI. II. Abth. 341, 343 bis 346.

**\* —** Über die Wirkung zeitlicher und räumlicher Vertheilung der Lichtreize auf die Netzhaut. (Vorläufige Mittheilung.) LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.

(A. 1863, Nr. XIX, p. 123—124.)

— Über die Wirkung der räumlichen Vertheilung des Lichtreizes auf die Netzhaut. (I. Abhandlung.) (Mit 3 Tafeln.) LII. II. Abth. 300, 303—322.

— Über den physiologischen Effect räumlich vertheilter Lichtreize. (II. Abhandlung.) (Mit 2 Tafeln.) LIV. II. Abth. 3, 131—144.

— Über die physiologische Wirkung räumlich vertheilter Lichtreize. (III. Abhandlung.) LIV. II. Abth. 333, 393—408.

— Über die physiologische Wirkung räumlich vertheilter Lichtreize. (IV. Abhandlung.) LVII. II. Abth. 3, 11—19.

**\* —** Über wissenschaftliche Anwendung der Photographie und Stereoskopie. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

(A. 1863, Nr. XXVI, p. 185—186.)

— Über wissenschaftliche Anwendung der Photographie und Stereoskopie. LIV. II. Abth. 3, 123—126.

**Mach, Ernst:** Weitere Notiz über wissenschaftliche Anwendung der Photographie und Stereoskopie. LV.I. Abth. 275; II. Abth. 276.

(A. 1867, Nr. VI, p. 51—52.)

— Bemerkungen über den Effect intermittirender Tonreizungen. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1866, Nr. XIV. p. 132—133.)

— Photographien zur Ansicht und versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LIV. I. Abth. 465; II. Abth. 565.

— Dankschreiben. LVI. I. Abth. 251; II. Abth. 137.

° — Stereoskopische Durchsicht der Wellenlängen eines zweiaxigen Krystalles. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Beobachtungen über monoculare Stereoskopie. (Mit 6 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 727, 731—736.

**Macigno-Ablagerungen:** Siehe Bianconi.

**Macroscelides:** Siehe Rohrrüssler.

**Macula syphilitica,** A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 237—238.

**Mähren:** Chemische Analyse der Mineralquellen „Töplitz“ bei Weisskirchen und „Someraubad“ bei Neutitschein in Mähren, S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 371—394.

— Über die Foraminiferen des Schlier in Mähren, F. Karrer. LV. I. Abth. 331—349.

— Dankschreiben des Statthaltereipräsidiiums von Mähren. LVI. I. Abth. 745; II. Abth. 558.

**Magen:** Experimente über Entzündungen desselben, S. Stricker und Dr. Kocslakoff. LIII. II. Abth. 516, 538—545.

— Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur in demselben während der Verdauung, M. R. v. Vintsehgau und M. Dietl. LX. II. Abth. 402, 697—749.

**Magenwand:** Über die Entwicklung derselben, Dr. Laskowsky. LVIII. II. Abth. 84, 137—143.

° **Magnesium:** Vorläufige Mittheilung über die Natur des durch Verbrennen desselben erzeugten Lichtes, A. Schrötter. LI. I. Abth. 419; II. Abth. 459.

**Magnetisirbarkeit:** Über die Grenzen der — des Eisens und des Stahles. A. v. Waltenhofen. LIX. II. Abth. 689, 770—788.

° **Magnetismus:** Erster Versuch einer Geologie begründet auf die Kraftsubstanzen des Magnetismus und der Elektrizität, J. P. Wlach. LVII. I. Abth. 343; II. Abth. 217.

— Über die Abhängigkeit des erregten Magnetismus von den Dimensionen der Magnetisirungsspirale, A. Wasmuth. LVII. II. Abth. 430, 443—448.

**Mailänder Etalon der Wiener Klafter.** LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.

**Maisöl, fettes:** Chemische Untersuchung desselben, H. Allemann. LVI. II. Abth. 172, 185—188.

**Maja:** Bahnbestimmung dieses Planeten, Edm. Weiss. LI. II. Abth. 30, 77 bis 96.



**Malachit** von Olsa in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 112—117.  
**Malëinsäure**, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 385.

**Matin**, G.: Über das Carthamin. LII. II. Abth. 148, 167—169.

— Über das Resorcin. LIII. II. Abth. 42, 62—68.

— Über ein Derivat der Rufigallussäure. LIV. II. Abth. 565, 593—596.

— und H. Hlasiwetz: Über die Bestandtheile des Thee's. LV. II. Abth. 19 bis 22.

— Filixgerbsäure. (Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. VI.) LV. II. Abth. 551, 564—566.

— Über die Isodulcitsäure. (Mittheilungen aus dem chem. Laborat. in Innsbruck. XI.) LVI. II. Abth. 395—398.

— Zur Kenntniss des Camphers. (Dieselben Mittheilungen. XII.) LVI. II. Abth. 398—401.

— Notiz über eine neue Bildungsweise der Protocatechusäure. LX. II. Abth. 3, 23—24.

**\*Malinevsky**, von: Liste von Ortschaften im Quellengebiet des Euphrat, welche durch das daselbst am 30. Mai 1866 stattgehabte Erdbeben am meisten gelitten haben. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.

(A. 1867, Nr. VI, p. 47—50)

**Malpighische** Knäuel: Über solche in der Froshniere, J. Duncan. LV. II. Abth. 648; LVI. II. Abth. 6—12.

**\*Malý**, Fr.: Lehrsätze über Geraden im Raume. LX. I. Abth. 591; II. Abth. 693.

**Maly**, Richard L.: Neue Synthesen der Ameisensäure. LI. II. Abth. 241, 244—246.

\* — Untersuchungen über die Abietinsäure. (IV. Mittheilung.) LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.

([III.] L. II. Abth. 130—134.)

— Über einen Äther der Wolframsäure. LIII. II. Abth. 360, 363—366.

— Über einige Derivate des Thiosinamins. I. Einwirkung von Brom auf Thiosinamin. LIV. II. Abth. 565, 569—578.

\* — Anhang zu der Abhandlung über das Thiosinamindibromür. LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.

(A. 1866, Nr. XXVI, p. 229—230.)

\* — Neue Derivate des Thiosinamins. (Vorläufige Mittheilung.) LVII. I. Abth. 554; II. Abth. 552.

(A. 1868, Nr. X, p. 81—83.)

— Über einige neue Derivate des Thiosinamins. II. Abhandlung: LVII. II. Abth. 573—584, 669.

Einwirkung von Jod auf Thiosinamin: Thiosinamindijodür. 573—576.

Einwirkung von Cyan auf Thiosinamin: Thiosinamindicyanür. 576 bis 578.

Einwirkung von verdünnter Schwefelsäure auf Thiosinamindicyanür:

Oxalylthiosinamin = Oxalylsulfocarbonylallylharnstoff. 578—580.

Einwirkung von Bariumhydroxyd auf Oxalylthiosinamin. 580—581.

Einwirkung von Silbernitrat auf Oxalylthiosinamin. 581—584.

- Maly, Richard L.:** Neue Derivate des Thiosinnamins. III. Abhandlung: Phenyl- und tolylhältige Abkömmlinge. LVIII. II. Abth. 249, 411—418.
- Dankschreiben. LV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- und K. Peters: Über den Staurolith von St. Radegund. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 553, 646—660.
- Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. (I. Abhandlung.) LVII. II. Abth. 89, 95—108.
- Untersuchungen über die Gallenfarbstoffe. II. Abhandlung: Einige Details über die Gmelin'sche Gallenfarbstoffreaction. LIX. II. Abth. 551, 597—606.
- Chemische Miscellen. LVIII. II. Abth. 249, 407—410.
1. Einwirkung der Haloide auf Natriumalkoholat. 407—408.
  2. Versuch einer Synthese des Cystins. 409.
  3. Hautconcentration eines Ochsen. 409—410.
- Über Ditoly- und Ditolylsulfoharnstoff. LIX. II. Abth. 551, 607—609.
- \***Mammuth:** Neuerliche Auffindung eines solchen in der Nähe der Tas-Bucht, K. E. v. Baer. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465; LIV. I. Abth. 465; II. Abth. 565.
- Mannhart:** Über die Gliederung der tertiären Bildungen zwischen dem Mannhart, der Donau und dem äusseren Saume des Hochgebirges, Ed. Suess. LIII. I. Abth. 337; LIV. I. Abth. 87—152.
- Manuscript,** versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von L. Pfaunder. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.
- Manzoni, A.:** *Bryozoi Pliocenici Italiani. (Con 2 tavole).* LIX. I. Abth. 3, 17—28.
- *Bryozoi fossili Italiani. Seconda Contribuzione. (Con 2 tavole).* LIX. I. Abth. 509, 512—523.
- *Bryozoi fossili Italiani. Terza Contribuzione. (Con 4 tavole).* LX. I. Abth. 927, 930—944.
- *Della Fauna Marina di due lembi Miocenici dell'alta Italia. (Con 3 tavole).* LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 475—504.
- \***March:** Graphische Tabellen über die Eisbildung an derselben im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 433; II. Abth. 414.
- \* — Eisverhältnisse der March in den beiden Winterperioden 1865/6 und 1866/7. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.
- \* — — im Winter 1867/8. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.
- \* — — im Winter 1868/9. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.
- Marcus, Siegfried:** Über eine neue Thermosäule. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 242, 280—285.
- Margarodit** von Dobrowa bei Unterdrauburg in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 283—288.
- \***Marien-Verein** zur Beförderung der kath. Mission in Central-Afrika: Reise-Journal des Provicars Dr. Knobelecher. LVII. I. Abth. 70; II. Abth. 45.
- \***Markscheider:** Der richtig arbeitende —, A. Miller R. v. Hauenfels. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.

- \*Maros:** Eisverhältnisse derselben in den Jahren 1860—1864. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.
- \* — — im Jahre 1864, 5. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.
- Mars** im November 1864. (Mit 2 Tafeln), Felix v. Franzenau. LI. II. Abth. 459, 509—510.
- Martin, A.:** Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 284; II. Abth. 404.  
— Bericht über seine Versuche mit dem Apparate für Herstellung mikroskopischer Photographien. LIX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.
- Martin, Ludwig:** Der Centrifugalflügel. LIV. II. Abth. 409, 412—461.  
— Die Hausechlags-Curven des Mühlsteines. LIV. II. Abth. 643; LV. II. Abth. 309—332.
- Martius, Karl Friedrich Philipp von:** Anzeige von dessen Ableben. LIX. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Mastigophoren:** Revision dieser Abtheilung der Prothelminthen, K. M. Diesing. LII. I. Abth. 272, 287—401.
- Matzek, Franz:** Beitrag zur Construction von Berührungsebenen an Rotationsflächen. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 35, 44—48.  
— Construction der Curven bestimmter Beleuchtungsintensität an Rotationsflächen mit Benützung berührender Kugelflächen. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 35, 49—53.
- Maulwürfe (*Talpa*):** Die natürliche Familie derselben und ihre Arten, nach kritischen Untersuchungen, L. J. Fitzinger. LIX. I. Abth. 351, 353—432.
- Mayer, J. R. v.:** Dankschreiben. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.
- Mayer, Sigmund:** Über die bei der Blutgerinnung sich ausscheidenden Fibrinquantitäten. LVI. II. Abth. 77, 103—110.
- \***Mayer, T.:** Babinet's homalographische Projection. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.
- Mayr, Gustav L.:** Myrmecologische Beiträge. (Mit 1 Tafel.) LIII. I. Abth. 322, 484—517.
- Mazatlan:** Über einige neue oder seltene Fischarten aus —, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 305—315.
- Mechanik:** Über ein neues von de Saint-Venant ausgesprochenes Theorem derselben, F. Lippich. LIV. II. Abth. 61, 63—74.  
\* — Principien einer physischen Mechanik, Dr. Recht. LX. I. Abth. 370; II. Abth. 402.
- Meduse:** Notiz über eine — im Feuerstein, R. Kner. LII. I. Abth. 477, 480 bis 482.
- Meeresbewegungen:** Berichte über die — an der Westküste Süd-Amerika's am 13. August 1868, J. J. v. Tschudi. LIX. II. Abth. 610, 652—662.
- Meeresfische:** Siehe Fische.
- Meerwasser:** Studien über einige Variationen der Zusammensetzung desselben um Spalato, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 479—488.
- Mehemed Ali:** Schreiben nebst fossilen Knochen von Pachydermen von der Insel Creta. LIX. I. Abth. 627; II. Abth. 689.  
— Neuerliche Sendung fossiler Thierknochen von der Insel Creta. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

- Melaphyr:** Über das Auftreten von Olivin in demselben. G. Tschermak. LII. I. Abth. 233, 265—268.
- Melastomites parvula** Ung., Fr. Unger. LI. I. Abth. 377—378.
- Memorsky, Dr.:** Über die Farbe des Tageslichtes und einiger künstlicher Beleuchtungsmittel. LIII. II. Abth. 306, 345—347.
- \***Menner, Adolf:** Thermometrische Bestimmung der Rotationszeit, sowie der physischen Beschaffenheit der Wärmequelle auf der Oberfläche der Sonne. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.
- Mensch:** Über den wahrscheinlichen Ursprung des menschlichen Geschlechtes nach den jetzigen naturhistorischen Kenntnissen, sowie auch über den paläontologischen Menschen, A. Boué. LI. I. Abth. 142—188.  
— Über die senilen Veränderungen der Haut des Menschen, Js. Neumann. LIX. I. Abth. 47—61.
- Menschenauge:** Ein präcorneales Gefäßnetz an demselben, J. Hyrtl. LX. I. Abth. 715, 769—776.
- Menschenherz:** Über die Musculatur der Atrioventricularklappen desselben, C. Gussenbauer. LVII. I. Abth. 948, 1103—1110.
- \***Menschenknochen:** Über fossile — im Löss zu Lahr im Badischen, A. Boué. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.
- Menschenleber:** Siehe Leber.
- Meridiendifferenz** Leipzig-Dabltz: Bestimmung derselben für die Mitteleuropäische Gradmessung, K. v. Littrow. LV. II. Abth. 165, 195—210.  
(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 1—128.)
- Messung** des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas, V. v. Lang. LVI. I. Abth. 836, 839—840.
- \***Metalloxyde:** Über das Verhalten des Kobaltoxyduls zu denselben, J. Bersch. LVII. I. Abth. 553; II. Abth. 551.
- Metamorphismus-Theorien:** Über solche, A. Boué. LVII. I. Abth. 554, 557—575.
- Meteor:** Herrn Director Julius Schmidt's Beobachtung der Meteor in der Nacht des 13.—14. November 1866, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 665, 771—774.  
— Beobachtung der Meteor in der Nacht des 13.—14. November 1866, J. F. Julius Schmidt. LIV. II. Abth. 665, 775—788.  
— Mittheilungen des Herrn Julius Schmidt über Feuermeteore und Meteorsteinfälle, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 551, 553—558.  
Der Meteorsteinfall in Nauplia am 29. August 1850; nebst Mittheilungen über einige Feuermeteore der neueren Zeit, J. F. Jul. Schmidt. LVI. I. Abth. 48, 52—55.  
— Feuermeteore 1842 bis 1867, J. F. Jul. Schmidt. LVI. II. Abth. 496, 499—532.  
Elektrische Meteore am 20. October 1868 in Wien beobachtet, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 727, 761—769.
- Meteorreisen:** Über den Enstatit im — von Breitenbach, V. v. Lang. LIX. II. Abth. 689, 848—856.
- Meteoriten:** Der Meteorit von Taranaki, Wellington, Neu-Seeland, W. R. v. Haidinger. LII. II. Abth. 148, 151—153.

**Meteoriten:** Der Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya nächst Nagy Berezna im Ungher Comitae, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 197, 200—203.

— Zweiter Bericht über denselben Meteorsteinfall, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 409, 475—522.

— Analyse eines Meteoriten aus Dacca in Bengalen, Th. Hein. LIV. II. Abth. 554, 558—561.

— Der Meteorit von Simonod, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 125, 127 bis 130.

— Die Tageszeiten der Meteoritenfälle verglichen, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 125, 131—144, 150, 185—194.

— Die Localstunden von 178 Meteoritenfällen, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 645, 651—658.

— Messung des Anorthits aus dem Meteorstein von Juvenas, V. v. Lang. LVI. I. Abth. 836, 839—840.

— Die Meteoriten des k. k. Hof-Mineralien-cabinetes am 1. Juli 1867 und deren Fortschritt seit 7. Jänner 1859, W. R. v. Haidinger. LVI. II. Abth. 172, 173—184.

— Der Meteorsteinfall am 30. Jänner 1868 unweit Warschau, W. R. v. Haidinger. LVII. II. Abth. 277, 405—412.

° Der Komet Halley und seine Meteoriten, R. Falb. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.

— Der Meteorsteinfall in Croation am 22. Mai 1868. (Vorläufiger Bericht). W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 159, 162—168.

— Licht, Wärme und Schall bei Meteoritenfällen, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 404, 467—516.

Der Meteorsteinfall am 22. Mai 1868 bei Slavetić. (II. Bericht.) W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 941, 943—954.

— Hessle, Rutlam, Assam, drei neue Meteoriten, W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 157, 224—230.

— Der Meteorit von Goalpara in Assam, nebst Bemerkungen über die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge, W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 663, 665—678.

— Bericht über das Niederfallen eines Meteorsteines bei Krähenberg, Kanton Homburg, Pfalz, G. Neumayer. LX. II. Abth. 149, 229—241.

**Meteoritenfälle:** Siehe Meteoriten.

° **Meteorologica,** F. Šofka. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

° **Meteorologie:** Beitrag zur — und Klimatologie Galiziens, M. Rohrer. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

**Meteorstein** und { Siehe Meteoriten.  
**Meteorsteinfall:** }

**Meteorsteinprobe** von Knyahinya: Ein Dünnschliff einer solchen, A. Kenn-  
gott. LIX. II. Abth. 839, 873—880.

\* **Meter-Maass** und Gewicht. LIV. I. Abth. 493; II. Abth. 665; LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.

— — Siehe auch Bericht.



**\*Meter-Prototyp** der Archive zu Paris: Über genaue und invariable Copien desselben, K. A. v. Steinheil. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.  
(D. XXVII. I. Abthlg. 151—159.)

**Methoden:** Über einige zur Theorie der bestimmten Integrale gehörige —, A. Winckler. LX. II. Abth. 826, 857—917.

**Methodik:** Die — der darstellenden Geometrie, zugleich als Einleitung in die Geometrie der Lage, W. Fiedler. LV. II. Abth. 342, 659—740.

**Methyl,** oxalsaures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 8—9.

**Methylchloräther:** Einwirkung von Phosphortribromür auf denselben, A. Lieben. LVI. II. Abth. 647—651.

**Mexico:** Über einige Fische von —, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 327 bis 330.

**Meynert,** Theodor: Studien über die Bedeutung des zweifachen Rückenmarksurprunges aus dem Grosshirn. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 250; LX. II. Abth. 447—462.

— Beiträge zur Kenntniss der centralen Projection der Sinnesoberflächen. (Mit 2 Tafeln.) LX. II. Abth. 288, 547—566.

**\*Mihalinec,** Marcus: Die Sonne und ihr Verhalten zu den übrigen Himmelskörpern des Universums. LIII. I. Abth. 217; II. Abth. 145.

**Miklosich,** Franz Ritter von: Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum Secretär der philos.-histor. Classe der kais. Akademie der Wissenschaften. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.

**Mikroskopische** Objecte: Siehe Objecte.

**Milch:** Über contractile Körper in der — der Wöchnerin, S. Stricker. LIII. II. Abth. 145, 184—187.

— Mikroskopische Untersuchungen der Milch der Wöchnerinnen, Ed. Schwarz. LIV. I. Abth. 30, 63—67.

**Milchsaft** der *Antiaris toxicaria*: Chemische Untersuchung desselben, J. E. de Vry und E. Ludwig. LVII. II. Abth. 45, 56—64.

**Miliolideen:** Neue Foraminiferen aus dieser Familie aus den neogenen Ablagerungen von Holubica, Lapugy und Buitur, F. Karrer. LV. I. Abth. 357 bis 363.

**\*Militär-Commission,** k. k., für die Pariser Weltausstellung: Zusehrift. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.

**Miltzer,** Hermann: Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Dankschreiben. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.

**—** Ein nach seiner Angabe construirter Elektromotor. LII. I. Abth. 646; II. Abth. 642.

— Über die Verwendung einer gemeinschaftlichen Batterie für vielfache Schliessungskreise. LIV. II. Abth. 334, 352—392.

— Über die Bestimmung der Constanten eines galvanischen Elementes. (Mit 1 Holzschnitte.) LIX. II. Abth. 469, 472—480.

**\*Miller** Ritter von Hauenfels, A.: Der richtig arbeitende Markscheider. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.

**Milz:** Über eine Methode doppelter Färbung mikroskopischer Objecte und ihre Anwendung zur Untersuchung der Milz, E. Schwarz. LV. I. Abth. 669, 671—691.

— Beitrag zur Anatomie der Milz, Dr. Peremeschko. LV. II. Abth. 513, 539 bis 542.

— Über die Entwicklung der Milz, Dr. Peremeschko. LVI. II. Abth. 3, 31 bis 38.

**Mineralbildung:** Ein Hilfsmittel zur Entwicklung der Gleichung des chemischen Vorganges bei derselben, G. Tschermak. LVII. II. Abth. 277, 419—429.

— Über concentrisch-schalige Mineralbildungen, F. Pošepný. LVII. I. Abth. 753, 894—911.

**Mineralien:** Zur Entwicklungsgeschichte der in dem Schichtencomplex der silurischen Eisensteinlager Böhmens vorkommenden Minerale, Em. Bořícký. LIX. I. Abth. 524, 589—620.

— Über die mikroskopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-Amphibol- und Biotitgruppe, G. Tschermak. LIX. I. Abth. 5—16.

**Mineralienerzeugung:** Bibliographie der künstlichen —, A. Boué. LI. I. Abth. 7—73.

**Mineralogische Mittheilungen:** Siehe Mittheilungen.

**Mineralquellen:** Beiträge zur Kenntniss der — im Kaiserthume Österreich, S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

**Mineralschätze:** Werden der Menschheit immer, wie jetzt, solche zu Gebote stehen? A. Boué. LVII. I. Abth. 110, 112—120.

**Mineralvarietäten:** Über die optischen Werthe derselben, A. Schrauf. LIV. II. Abth. 334, 336—343.

**Mineralvorkommnisse** von Joachimsthal und Kremnitz. (Mit 2 Holzschnitten), G. Tschermak. LVI. I. Abth. 773, 824—825.

**Mineralwasseranalysen:** Über die Zusammenstellung derselben, K. Than. LI. II. Abth. 341, 347—367.

**Minho:** Siehe Miño.

**Ministerium,** k. k. des Äussern: Mittheilung über die neuerlich auf der Insel Santorin statt findenden vulkanischen Eruptionen. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305, 411—415.

\* — Weitere Berichte über die neuesten vulkanischen Erscheinungen auf Santorin, von Dr. A. C. Christomanos und A. Noeltling. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.

\* — Bericht des k. k. Vice-Consuls Ballarini über ein Erdbeben zu Durazzo. LIV. I. Abth. 516; II. Abth. 793.

\* — Denkschrift über die auf die Schiffbarmachung der Donaumündungen bezüglichen Operate. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.

— — Photographie der totalen Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.

\* — — Mittheilung betreffend den Mailänder Etalon der Wiener Klaffer. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.

\* — — Note mit einer Abhandlung über normale Windesrichtung in Bombay, von Charles Chambers. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Ministerium.** k. k., für Cultus und Unterricht: Reise-Subvention für Herrn Dr. Edm. Weiss. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— — — Zusehrift, betreffend die vom Herrn Hofrath F. Unger aus der Sammlung des k. k. Obergymnasiums zu Zara érbetenen Münzen. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

— k. k., für Handel- und Volkswirtschaft: Siehe Handelsministerium.

— k. k., des Innern: Tabellen über die Eisverhältnisse der Donau und der March in den beiden Winterperioden 1865/6 und 1866/7. LVI. I. Abth. 314; II. Abth. 293.

— — Graphische Nachweisungen über die Eisverhältnisse der Donau und March im Winter 1867/8. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

— — Bericht des Herrn Luigi Barissich, k. k. Vice-Consuls auf Rhodus, über das am 18. April 1869 auf Rhodus stattgefundene Erdbeben. LX. I. Abth. 101; II. Abth. 42.

— — Note mit den graphischen Darstellungen der Eisverhältnisse an der Donau und March in Nieder-Österreich im Winter 1868/9. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.

— — Graphische Darstellungen der Eisverhältnisse der Donau in Oberösterreich während des Winters 1868/9. LX. I. Abth. 166; II. Abth. 287.

**Miño** (portug. Minho): Über die Fische desselben, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 6—27.

**Miocänschichten** von Eibiswald in Steiermark: Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus denselben, K. Peters. LVII. I. Abth. 70, 72—74, 753, 756 bis 759; LIX. I. Abth. 525.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 111—124 und 189—214; XXX. I. Abthlg. 29—50.)

**Miscellen.** Chemische, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 249, 307—440.

**Mischungsgesetz:** Über das — der plagioklastischen Feldspathe, G. Tschermak. LX. I. Abth. 145—149.

**Mispickel,** V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 39—45.

**Missbildungen:** Über — von Säugethierzähnen, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 292, 333—350.

**Missweisung:** Deren Bestimmung durch Circummeridianhöhen, K. v. Littrow. LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.

**Mistel:** Über die Schmarotzernatur derselben, J. Boehm. LII. I. Abth. 29, 90—98.

**Mittel,** arithmetisches und geometrisches: Siehe Unferdinger.

**Mittheilung** über einige in den letzten Jahren beobachtete Staubbälle, K. Jelinek. LIII. II. Abth. 546, 555—559.

**Mittheilungen** aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. LII. II. Abth. 148, 162—171.

I. Zur Geschichte des Tyrosins. Von L. Barth. 162—166.

II. Über das Carthamin. Von G. Malin. 167—169.

III. Apparat zur Darstellung des Phosphorsäureanhydrids. (Mit 1 Tafel.) Von A. Graf Grabowski. 170—171.

**Mittheilungen** aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. LV. II. Abth. 3, 7—34.

I. Über einige Gerbsäuren. Von H. Hlasiwetz. 7—19.

II. Über die Bestandtheile des Thee's. Von H. Hlasiwetz und G. Malin. 19—22.

III. Über die Basicität der Gallussäure. Von H. Hlasiwetz. 23—29.

IV. Über die Proto catechusäure. Von L. Barth. 30—32.

V. Über die Bromderivate der Gallussäure, Pyrogallussäure und Oxyphen-säure. Von H. Hlasiwetz. 33—34.

— aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. LV. II. Abth. 351, 359 bis 396.

Über einige Gerbsäuren. 359—373.

III. Chinagerbsäure. Von O. Rembold. 359—362.

IV. Chinovagerbsäure. 362.

V. Ratanhiagerbsäure. Von A. Grabowski. 362—364.

VI. Filixgerbsäure. Von G. Malin. 364—366.

VII. Filixsäure. Von A. Grabowski. 367—371.

VIII. Gerbsäure der Granatwurzelrinde. Von O. Rembold. 371—373.

Über die Beziehungen der Gerbsäuren, Glucoside, Phlobaphene und Harze. Von H. Hlasiwetz. 373—396.

— aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck. LVI. II. Abth. 172, 387 bis 408.

IX. Über die Gerbsäure der Eichenrinde. Von A. Grabowski. 387 bis 390.

X. Über die Bestandtheile der Tormentillwurzel. Von O. Rembold. 391—394.

XI. Über die Isoduleitsäure. Von G. Malin. 395—398.

XII. Zur Kenntniss des Camphers. Von G. Malin. 398—401.

XIII. Zersetzung der Camphersäure durch Ätzkali. Von H. Hlasiwetz und A. Grabowski. 402—408.

— aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. LVIII. II. Abth. 291—307.

I. Untersuchungen über die Oxybenzoësäure. Von L. Barth. 291 bis 306.

II. Notiz über eine Verbindung von Phenol mit Kohlensäure. Von demselben. 306—307.

— aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. LX. II. Abth. 3, 7—24.

III. Über die Producte der Oxydation der Toluolsulfosäure durch schmelzendes Kali. Von L. Barth. 7—10.

IV. Über die Constitution der Phloretinsäure und des Tyrosins. Von demselben. 11—16.

V. Über die Sulfoxybenzoësäure. Von Carl Senhofer. 17—22.

VI. Notiz über eine neue Bildungsweise der Proto catechusäure. Von G. Malin. 23—24.

**Mittheilungen:** Krystallographische — aus den chemischen Laboratorien zu Graz und Prag. (Mit 1 Tafel), V. R. v. Zepharovich, LII. I. Abth. 235, 237—250.

1. Kohlensaures Kali-Natron. 237—241.

2.—3. Zwei Platin-Doppelsalze des Piperidin-Harnstoffes. 241—243.

4. Piperidin-Platin-Chlorid. 244—245.

5. Schwefelcyanwasserstoffsäures Cinchonin. 245—247.

6. Santonin. 248—250.

— Krystallographische Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität zu Prag. (Mit 3 Tafeln und 4 Holzsehnitten), V. R. v. Zepharovich, LIX. II. Abth. 531, 789—808.

1. Salzsäures Ratanhin. 790—791.

2. Schwefelsäures Ratanhin. 792—793.

3. Salzsäures Tyrosin. 793—794.

4. Schwefelsäures Tyrosin. 795—796.

5. Ferrideyan-Silber-Ammoniak. 797—800.

6. Ferrideyan-Blei-Calcium. 800—804.

7. Ferrideyan-Blei. 805—808.

— Kleinere Mittheilungen: LIII. II. Abth. 42, 44—48.

I. Über das Aloisol. Von O. Rembold. 44—46.

II. Notiz über die Einwirkung des Succinylehlorids auf Bittermandelöl. Von demselben. 46—47.

III. Über das Scoparin. Von H. Hlasiwetz. 47—48.

— Mineralogische Mittheilungen. (I.) (Mit 1 Tafel), V. R. v. Zepharovich, LIV. I. Abth. 3, 155, 273—288.

1. Eine neue Calcitform von Příbram. 273—278.

2. Wulfenit von Příbram. 278—283.

3. Turmalin und Margaridit von Dobrowa bei Unterdrauburg in Kärnten. 283—288.

— Mineralogische Mittheilungen, (II.), V. R. v. Zepharovich, LVI. I. Abth. 3, 19—47.

1. Barrandit von Cerhovic und Sphärit von Zajčev. 19—30.

2. Boulangerit und Jamesonit von Příbram. 30—39.

3. Mispickel. 39—45.

4. Löllingit und Leukopyrit. 45—47.

Mineralogische Mittheilungen, (III.) Baryteocölestin vom Greiner in Tirol, V. R. v. Zepharovich, LVII. I. Abth. 553, 740—752.

— Mineralogische Mittheilungen, (IV.) (Mit 2 Tafeln), V. R. v. Zepharovich, LX. I. Abth. 807, 809—820.

1. Ullmanit und Pyrit aus der Lölling in Kärnten. 809—815.

2. Sphen vom Rothenkopf im Zillerthale. 815—820.

— Mittheilungen vom Herrn kais. russ. Staatsrath Hermann Abich in Tiflis, W. R. v. Haidinger, LX. I. Abth. 150, 162—165.

— Mittheilungen aus dem k. k. chemischen Laboratorium zu Prag: Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak (III.), W. F. Gintl, LX. II. Abth. 402, 470—476.



- Mittler, Heinrich:** Versuche über Transfusion des Blutes. LVIII. II. Abth. 4, 895—908.
- Modificationen:** Über die allotropen —, A. Schrauf. LIV. II. Abth. 334, 336—343.
- Mödling** (bei Wien): Chemische Analyse des Mineralwassers daselbst, Ed. Schwarz. LV. II. Abth. 4, 35—45.
- Molecularbewegung:** Grundzüge zur Analyse derselben, M. Strasky. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.  
— Untersuchungen über Brown's Molecularbewegung, S. Exner. LVI. II. Abth. 76, 116—123.
- Molecularconstitution:** Über die — der Theerbasen  $C_{18+n}H_{15+2n}N_2$ , K. Zulkowsky. LIX. II. Abth. 104, 133—144.
- Moleculartheorie:** Beiträge zu derselben, A. Handl. LVI. II. Abth. 366, 369—378.
- Mollweide:** Babinet's homolographische Projection. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.
- Molukken:** Essbare Erdsorten von diesen Inseln. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.
- Molybdänsäure:** Untersuchungen über dieselbe und deren Salze, Fr. Ullik. LV. II. Abth. 645, 767—818.  
— Über Molybdänsäure und ihre Verbindungen, Fr. Ullik. LX. II. Abth. 287, 293—325.
- Molybdänsäure Salze:** Siehe Salze.
- Monacanthus-Art:** Über eine neue — — aus China, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 711—713.
- Mond:** Photographie desselben. Von L. M. Rutherford. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. II. Abth. 188, 191—194.  
— Mittheilung des Herrn Julius Schmidt über die Rillen auf dem Monde, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 551, 553—558.  
— Mittheilung über den Mondkrater „Linné“, J. F. Jul. Schmidt. LVI. I. Abth. 48, 55—56.  
° — Der Mond als Ursache der Erdbeben, R. Falb. LVIII. I. Abth. 523; II. Abth. 941.  
— Über die gegenwärtigen Veränderungen des Mondkraters „Linné“, J. F. Jul. Schmidt. LV. II. Abth. 165, 263—275.
- Monographie** der Echinodermen des Eifler Kalkes, Ludw. Schultze. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.  
(D. XXVI. II. Abthlg. 113—230.)
- Monomyarier.** LII. I. Abth. 227—229.
- Monrovia:** Über einige Meeresfische aus der Umgebung von — in West-Afrika, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 517—527.
- Montevideo:** Über eine Sammlung von Süßwasserfischen aus der Umgebung von —, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 290—301.
- Moritz, A.:** Dankschreiben. LVII. I. Abth. 553; II. Abth. 551.
- Morsé:** Siehe Schwärzler.

- Morstadt**, Rafael: Über die directe Bestimmung der Achsen von Kreisbildern. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 76, 92—96.
- Moshammer**, Karl: Zur Theorie eines Systems von Varianten der conoidischen Propellerschraube. (Mit 2 Tafeln.) LI. II. Abth. 3, 49—76.
- Motor**: Kravogl's elektromagnetischer —, V. Pierre. LVII. II. Abth. 467, 532—547.
- Siehe auch Waltenhofen.
- Mühlstein**: Die Hantel-Curven desselben, L. Martin. LIV. II. Abth. 643; LV. II. Abth. 309—332.
- Müllaken** (in Ober-Österreich): Chemische Analyse der Heilquelle daselbst, A. Effenberger. LI. II. Abth. 242, 252—255.
- \*Müller**, Friedrich: Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde: Anthropologischer Theil, dritte Abtheilung: Ethnographie. LIX. I. Abth. 509; II. Abth. 531.
- Müller**, Gustav: Chemische Analyse der Idaquelle zu Biloves in Böhmen. LVIII. II. Abth. 84, 101—110.
- Müller'sche Formel**: Siehe Waltenhofen.
- Mundhöhle**: Über die Veränderungen, welche nach einseitiger Durchschneidung des *Nervus trigeminus* in derselben auftreten. A. Rollett. LI. II. Abth. 511, 513—518.
- Untersuchungen über die Entwicklung der Mundhöhle und ihrer nächsten Umgebung im Batrachierembryo. (Mit 1 Tafel), A. Török. LIV. I. Abth. 68, 75—80.
- Über die Schleimdrüsen derselben, Puky Ákos. LX. II. Abth. 4, 31—34.
- Mundlippen**: Zur Kenntniss des Baues der — des neugeborenen Kindes, E. Klein. LVIII. I. Abth. 548, 575—584.
- \*Mundy**, Freiherr von: Über die zweckmässigste Einrichtung von Irren-Colonien. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.
- Murex** Linn. LII. I. Abth. 183—184.
- Murmeltiere** bei Graz. (Mit 1 Photozinkographie). Oscar Schmidt. LIII. I. Abth. 247, 256—259.
- \* — — LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
(A. 1866, Nr. XIV, p. 134.)
- Über das Vorkommen der Murmeltier in Steiermark, Fr. R. v. Hauer. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.  
(A. 1866, Nr. IX, p. 70.)
- Murray cliffs** in Süd-Australien: Über einige fossile Echiniden von denselben, G. C. Laube. LIX. I. Abth. 124, 183—198.
- Muschelkalk** der Alpen: Über die geologische Stellung der Cephalopoden führenden Schichten desselben, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 634—638.
- Museum** der Herren J. Cäs. Godeffroy & Sohn in Hamburg: Siehe Kner.
- Muskelfasern**: Zur Insertionsweise derselben, E. Versen. LVII. I. Abth. 4, 63—66.
- organische: Über deren Verbreitung in der Haut des Menschen, Is. Neumann. LVII. II. Abth. 608—609, 647—654.

- Muskeln:** Über das Verhalten lebender — gegen Borsäurelösungen, E. Brücke. LV. II. Abth. 551, 622—624.
- Über den Einfluss der Stromesdauer auf die elektrische Erregung der Muskeln, E. Brücke. LVI. II. Abth. 566, 594—602.
- Untersuchungen über die Binnenmuskeln des Auges, A. v. Hüttenbrenner. LVII. I. Abth. 348, 515—531.
- Über den *Musculus Cramptonianus* bei den Vögeln, A. v. Hüttenbrenner. LVII. I. Abth. 526—531.
- Über die Vertheilung der Muskeln des *Oesophagus*, E. Klein. LVII. I. Abth. 948, 1111—1121.
- Über das Verhalten entnervter Muskeln gegen discontinuirliche elektrische Ströme, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 84, 125—128.
- Über quergestreifte Muskeln der ins Herz einmündenden Venen des Menschen, J. Elischer. LX. II. Abth. 42, 63—68.
- Muskulatur:** Über die — der Atrioventricularklappen des Menschenherzens. C. Gussenbauer. LVII. I. Abth. 948, 1103—1110.
- Mustelus-Art:** Über eine neue — — von Port Natal, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 248, 482—483.
- Myrmecologische Beiträge:** Siehe Beiträge.

## N.

- Nachtmann, Jakob:** Der Blutegelsumpf im Zimmer. LIII. I. Abth. 3. 6—9.
- Nachträge** zur fossilen Fauna von Seefeld und Raibl. (Mit 4 Tafeln), R. Kner. LVI. I. Abth. 895, 898—913.
- Nachweis** der Erscheinung der sogenannten Pulsverspätung beim Frosche und das Verfahren dieselbe wahrzunehmen, J. Czermak. LI. II. Abth. 129, 152—155.
- Nadeln:** Siehe *Abies*.
- Närödal:** Über einen Feldspath aus dem —, G. Tschermak. LX. I. Abth. 145—149.
- Nagethiere (Rodentia):** Versuch einer natürlichen Anordnung derselben, L. J. Fitzinger. LV. I. Abth. 453—515, 537; LVI. I. Abth. 48, 57—168.
- Nagy Berezna:** Siehe Knyahinya.
- \*Nahrungsmittel:** Eine alte chinesische Abhandlung über die Schädlichkeiten derselben, A. Pfizmaier. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.
- Narenta:** Siehe Brakwasser-Studien.
- Natriumäthylat:** Dessen Einwirkung auf Bichloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 620—627.
- Natriumalkoholat:** Einwirkung der Haloide auf —, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 407—408.
- \*Natriumamalgam:** Dessen Einwirkung auf Citronensäure, Fr. Rochleder. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.  
(A. 1869, Nr. VIII. p. 62—63.)
- Natron, saures oxalsaures:** Krystallbestimmungen desselben, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 10.

**Natterer's** Forschungen während seiner Reisen in den Jahren 1817—1835.  
A. v. Pelzel n. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.

**Naturforscher** und Ärzte, Deutsche: Einladung zu deren 41. Versammlung.  
LIII. I. Abth. 287; II. Abth. 360; LVI. I. Abth. 251; II. Abth. 137.

— — Absage. LIV. I. Abth. 68; II. Abth. 61.

**Naturgeschichte** der Insecten: Beiträge zur selben. (19. Fortsetzung), E.  
Heeger. LIII. I. Abth. 391, 533—542.  
([18.] XXXIV. 242—226.)

— Zur Naturgeschichte des Tyrosins, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 88, 116  
bis 120.

**Nauplia:** Der Meteorsteinfall in — am 29. August 1850, J. F. Jul. Schmidt.  
LVI. I. Abth. 48, 52—54.

**Nautik:** Siehe Rösler.

**Nea Kameni:** Berichte über die Bildung eines neuen Vulkans auf dieser Insel,  
G. v. Hahn und Conte de Cigala. LIII. II. Abth. 305, 411—415.

**Nebennieren:** Über die nervösen Elemente in denselben, F. Holm. LIII.  
I. Abth. 312, 314—321.

**Nebenschliessungen:** Über die Ströme in — zusammengesetzter Ketten,  
A. Wasmuth. LVII. II. Abth. 45, 47—55.

**Nebenwurzeln:** Physiologische Bedingungen der Bildung von solchen bei  
Stecklingen der Bruchweide, J. Boehm. LVI. I. Abth. 600, 729—744.

**Negedlo.** Wenzel: Mittheilungen über den Meteorsteinfall am 9. Juni 1866  
bei Knyahinya. LIV. II. Abth. 488—492.

**Neireich:** Dankschreiben. LVI. I. Abth. 295; II. Abth. 160.

— Über Schott's *Analecta botanica*. LVIII. I. Abth. 548, 552—574.

**Neositurus** nov. gen., F. Steindachner. LV. I Abth. 14—15.

**Neptunea** Bolten. LII. I. Abth. 180—181.

**Nerinea** DeFrance. LII. I. Abth. 127—137.

**Nerita** Linn. LII. I. Abth. 150—152.

**Nervation:** Beitrag zur Kenntniss derselben bei den Gramineen, C. Freih. v.  
Ettlingshausen. LII. I. Abth. 402, 405—432.

**Nerven:** Über endlose —, J. Hyrtl. LI. I. Abth. 421—435.

— Über die Veränderungen, welche nach einseitiger Durchschneidung des  
*Nervus trigeminus* in der Mundhöhle auftreten, A. Rollett. LI. II. Abth.  
311, 313—318.

Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*, Ew. Hering.  
LVII. II. Abth. 669, 672—677.

— Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*, J. Breuer.  
LVIII. II. Abth. 909—937.

**Netzhaut:** Über den Bau der — einiger Luogenschnecken, Dr. Babuchin.  
LII. I. Abth. 13, 16—27.

\* — Über die Wirkung zeitlicher und räumlicher Vertheilung der Lichtreize auf  
die Netzhaut. (Vorläufige Mittheilung), E. Mach. LII. I. Abth. 224;  
II. Abth. 212.

(A. 1865, Nr. XIX, p. 123—124.)

- Netzhaut:** Über die physiologische Wirkung der räumlichen Vertheilung des Lichtreizes auf die Netzhaut. E. Mach. LII. II. Abth. 300, 303—322; LIV. II. Abth. 3, 131—144; 333, 393—408.
- Über Blendung derselben durch Sonnenlicht. V. Czerny. LVI. II. Abth. 172, 409—428.
- Neuhaus** (bei Cilli in Steiermark): Analyse der Hauptquelle daselbst, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 337—362.
- Neumann, Isidor:** Über die Verbreitung der organischen Muskelfasern in der Haut des Menschen. LVII. II. Abth. 608—609, 647—654.
- Beitrag zur Kenntniss des *Lichen exsudativus ruber* (Schwindflechte). (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 608—609; LVIII. II. Abth. 38—43.
  - Über die senilen Veränderungen der Haut des Menschen. (Mit 2 Tafeln.) LIX. I. Abth. 4, 47—61.
- Neumayer, Georg:** Bericht über das Niedertreffen eines Meteorsteines bei Krähenberg, Kanton Homburg, Pfalz. (Mit 6 Holzschnitten.) LX. II. Abth. 149, 229—241.
- Neu-Seeland:** Über die durch das Erdbeben in Peru am 13. August 1868 an den Küsten von — veranlassten Fluthwellen. F. v. Hochstetter. LVIII. II. Abth. 770, 837—860.
- Neutitschein:** Felsarten von ungewöhnlicher Zusammensetzung in der Umgebung von —, G. Tschermak. LIII. I. Abth. 248, 260—286.
- Siehe auch Someraubad.
- \***Newton'sches Gravitationsgesetz:** Siehe Weyr, Emil.
- Nickel:** Über das Aequivalent desselben, Erw. Freih. v. Sommaruga. LIV. II. Abth. 50—53, 57—60.
- \***Nickel-Kobalterz:** Analyse eines solchen aus Dobschau in Ungarn, L. Zerjau. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.
- Niebuhrria aethiopica**, Ed. Fenzl. LI. I. Abth. 141.
- Nieder-Österreich:** Siehe Österreich.
- Niederschoena:** Die Kreideflora von — in Sachsen. C. Frh. v. Ettingshausen. LV. I. Abth. 196, 235—264.
- Niemtschik, Rudolf:** Directe Constructionen der Contouren von Rotationsflächen in orthogonalen und perspectivischen Darstellungen. (Mit 3 Tafeln.) LII. II. Abth. 483, 573—622.
- Neue Constructionen der auf ebenen und krummen Flächen erscheinenden Reflexe und hierauf bezügliche Theoreme. (Mit 8 Tafeln.) LIII. II. Abth. 303, 577—664.
- Studien über Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 217, 246—273.
  - Directe Beleuchtungs-Constructionen für Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 669, 678—692.
  - Einfaches Verfahren, Normalen zu Flächen zweiter Ordnung durch ausserhalb liegende Punkte zu ziehen. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 770, 831 bis 836.



- Niemtschik, Rudolf:** Über die Construction der Durchschnittspunkte von Kreisen und Kegelschnittslinien. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 3, 39—47.
- Über die Construction der Durchschnittspunkte zweier Kegelschnittslinien. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 469, 481—494.
- Nierenverwachsung:** Über Hufeisenniere mit besonderer Rücksichtnahme auf das Zustandekommen der Nierenverwachsung, A. Friedlowsky. LX. I. Abth. 514, 572—588.
- Nilquellen-Länder:** Säugethiere derselben, L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 516, 537—611.
- \*Noelting, A.:** Berichte über die neuesten vulkanischen Erscheinungen auf der Insel Santorin, LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.
- Nord-Albanien:** Siehe Albanien.
- Nordost-Afrika:** Siehe Afrika.
- Nordpol-Expedition:** Allerhöchst bewilligte Unterstützung derselben. LVIII. I. Abth. 283 u. 284; II. Abth. 403.
- — Zweite deutsche. LIX. I. Abth. 324; II. Abth. 610; LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.
- Normalen:** Einfaches Verfahren, solche zu Flächen zweiter Ordnung durch ausserhalb liegende Punkte zu ziehen, R. Niemtschik. LVIII. II. Abth. 770, 831—836.
- \*Normalfläche:** Über die — zum dreiaxigen Ellipsoide längs einer Ellipse eines Hauptsystems, J. M. Šolin. LVI. I. Abth. 836; II. Abth. 663.
- Notiz** über eine Meduse im Feuerstein. (Mit 1 Tafel), R. Kner. LII. I. Abth. 477, 480—482.
- über die Bestandtheile der Wurzelrinde des Apfelbaumes, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 465, 476—478.
- über die Blätter von *Epacris*, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 516, 519 bis 520.
- über fossile Hölzer aus Abyssinien. (Mit 1 Tafel), Fr. Unger. LIV. I. Abth. 238, 289—297.
- über die männlichen Blüthen von *Juglans regia* L., Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 554, 556—557.
- über die Bestandtheile der Stammrinde des Apfelbaumes, Fr. Rochleder. LV. II. Abth. 165, 211—214.
- über die Pectinkörper, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 65, 71—74.
- über die Einwirkung von Zinnchlorid auf Amylalkohol, A. Bauer und E. Klein. LVII. II. Abth. 89, 92—94.
- über eine Verbindung von Phenol mit Kohlensäure, L. Barth. LVIII. II. Abth. 306—307.
- über eine neue Bildungsweise der Protocatechusaure, G. Malin. LX. II. Abth. 3, 23—24.
- über „von Pettenkofer's Methode der Kohlensäurebestimmung, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 363—365.
- Notizen.** Herpetologische. (Mit 4 Tafeln), Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 213, 263—274.

**Notizen.** Ichthyologische (II.). Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 591, 594 bis 599.

([I.] XLIX. I. Abth. 200—214.)

— Ichthyologische Notizen. (III.) LIII. I. Abth. 206, 208—214.

— (IV.) LV. I. Abth. 329, 317—336.

— (V.) LV. I. Abth. 698, 701—717.

— (VI.) LVI. I. Abth. 304, 307—376.

— (VII.) LVII. I. Abth. 948, 965—1008.

— (VIII.) LX. I. Abth. 117, 120—139.

— (IX.) LX. I. Abth. 166, 290—318.

**Novara-Reise:** Specielles Verzeichniss der während derselben gesammelten Fische. (II. Abtheilung.) R. Kner. LI. I. Abth. 491, 499—504.

([I.] XLIX. I. Abth. 481—486.)

(III. Abtheilung.) LIII. I. Abth. 391, 543—550.

**Novara-Reisewerk.** LI. I. Abth. 81; II. Abth. 28; LVII. I. Abth. 760, 948; II. Abth. 669, 766; LVIII. I. Abth. 548; II. Abth. 972; LIX. I. Abth. 509; II. Abth. 551. (Wurde im A. h. Auftrage unter der Leitung der kais. Akademie der Wissenschaften herausgegeben.)

**Nowagora** (bei Krakau): Über Porphyre aus der Gegend von —, G. Tschermak. LII. I. Abth. 433, 471—473.

## O.

**Oberdorf:** Über den Harlit aus der Kohle von — in Steiermark, J. Rump f. LX. II. Abth. 88, 91—100.

**Obermayer,** Albert von: Versuche über den Ausfluss plastischen Thones. (Mit 3 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 727, 737—755.

— Versuche über einige Capillarercheinungen. LIX. II. Abth. 158, 207—223.

— Experimentelle Bestimmung des Leitungswiderstandes in Platin-Bleichen. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 242, 245—260.

**Oberösterreich:** Siehe Österreich.

**Ober-Rhein:** Über die fossilen Fische des Amphisylenschiefers an demselben. Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 150—151.

**Obersteiermark:** Siehe Steiermark.

**Obersteiner,** Heinrich: Über Entwicklung und Wachsthum der Sehne. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 160, 162—171.

— Beiträge zur Kenntniss vom feineren Bau der Kleinhirnrinde, mit besonderer Berücksichtigung der Entwicklung. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 89, 101 bis 115.

**Obir** (in Kärnten, 6288 Par. Fuss): Über die thermischen Verhältnisse der Luftströmungen auf diesem Berge, J. Hann. LVI. II. Abth. 703, 705—720.

**Objecte,** mikroskopische: Über eine Methode doppelter Färbung derselben, und ihre Anwendung zur Untersuchung des Darmtractes, der Milz, Lymphdrüsen und anderer Organe, E. Schwarz. LV. I. Abth. 669, 671—691.

**Ochs:** Hauteconcentration eines Ochsen, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 409 bis 410.

\***Oel**, fettes: Über dessen Entstehung in den Oliven, C. O. Harz. LX. I. Abth. 334; II. Abth. 389.

(Wird im LXI. Bande erscheinen.)

**Oesophagus**: Über die Vertheilung der Muskeln desselben, E. Klein. LVII. I. Abth. 948, 1111—1121.

**Österreich**: Über die Nachweisung zahlreicher Niederlassungen einer vorchristlichen Völkerschaft in Nieder-Österreich, Ed. Suess. LI. I. Abth. 199, 213—224.

— Chemische Analyse der Heilquelle zu Mollaken in Ober-Österreich, A. Effenberger. LI. II. Abth. 242, 252—253.

— Analyse des Jodquellensalzes von Hall in Ober-Österreich, A. Effenberger. LI. II. Abth. 319, 321—323.

— Beitrag zur Charakteristik der Kreideformation in Österreich, K. A. Zittel. LII. I. Abth. 224, 226—234.

° — Eisverhältnisse der Donau in Ober-Österreich im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 539.

— Beiträge zur Kenntniss der Mineralquellen im Kaiserthume Österreich. S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

° — Normaler Blüten-Kalender von Österreich, reducirt auf Wien, K. Fritsch. LIV. I. Abth. 135; II. Abth. 147.

(D. XXVII. I. Abthlg. 129—159.)

— — II. Theil: LVII. I. Abth. 544, 547; II. Abth. 430, 433.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 171—188.)

— Kalender der Fruchtreife für die Flora von Österreich, K. Fritsch. LIV. II. Abth. 663, 737—779.

— Normaler Kalender der Fruchtreife für die Flora von Österreich-Ungarn. II. Theil. K. Fritsch. LIX. I. Abth. 351, 489—505.

— Über einige Crustaceenreste aus der alpinen Trias Österreichs, A. E. Reuss. LV. I. Abth. 275, 277—284.

— Kreidepflanzen in Österreich, Fr. Unger. LV. I. Abth. 275, 642—654.

— Zur Foraminiferenfauna in Österreich, Felix Karrer. LV. I. Abth. 329, 331—368.

— Kalender der Fauna von Österreich, K. Fritsch. LVI. I. Abth. 169, 201 bis 238.

— Kalender der Fauna von Österreich-Ungarn, reducirt auf Wien. II. Theil, K. Fritsch. LVIII. I. Abth. 548, 583—627.

— Normale fünftägige Wärmemittel für 80 Stationen in Österreich, bezogen auf den Zeitraum 1848—1863, K. Jelinek. LVI. II. Abth. 172, 193—222.

— Die Hauptplätze der sich wiederholenden Erdbeben im Kaiserthume Österreich, A. Boué. LVIII. II. Abth. 873—881.

° — Eisverhältnisse an der Donau und March in Nieder-Österreich im Winter 1868/9. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.

° — Eisverhältnisse der Donau in Ober-Österreich während des Winters 1868/9. LX. I. Abth. 166; II. Abth. 287.

**Öhr**: Untersuchungen über den Zeitsinn des Ohres, E. Mach. LI. II. Abth. 129, 133—150.

**Ohr:** Bemerkungen über die Accommodation des Ohres, E. Mach. LI. II. Abth. 341, 343—346.

**Oligocänschichten** von Gaas: Siehe Reuss.

**Oliven:** Siehe Oel.

**Olivenit,** G. Tschermak. LI. I. Abth. 129—131.

**Olivin:** Über das Auftreten von — im Augitporphyr und Melaphyr, G. Tschermak. LII. I. Abth. 235, 265—268.

— Über die wahrscheinlichste Entstehungsart des Olivin als Mineral und Felsart, A. Boué. LVI. I. Abth. 251, 254—260.

— Beobachtungen über die Verbreitung des Olivin in den Felsarten, G. Tschermak. LVI. I. Abth. 251, 261—282.

**Olsa** (in Kärnten): Bournonit, Malachit und Korynit von diesem Fundorte, V. R. v. Zepharovich. LI. I. Abth. 3, 102—122.

**Opium-Alkaloide:** Über die physiologische Wirkung einiger derselben, W. Baxt. LVI. II. Abth. 172, 189—192.

**Opopanax,** H. Hlasiwetz und L. Barth. LIII. II. Abth. 482—483.

**Oppolzer,** Theodor: Über die Bahn des Kometen I. 1866. LIII. II. Abth. 235, 247—257.

— Einige Bemerkungen und Zusätze zu Le-Verrier's Sonnentafeln. LIII. II. Abth. 306, 348—359.

— Die Constanten der Praecession nach Le-Verrier. LVI. II. Abth. 566, 579 bis 593.

— Über die Bestimmung einer Kometenbahn. LVII. II. Abth. 217, 219—245.

— Über die Bestimmung einer Kometenbahn. II. Abhandlung. LX. II. Abth. 826, 918—944.

— Definitive Bahnbestimmung des Planeten (58) „Concordia“. LVII. II. Abth. 278, 343—383.

— Dessen Abreise nach Aden. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

— Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. Zweiter Bericht. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 655, 677—696.

(Erster Bericht: Siehe Weiss.)

— Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. Vierter Bericht: C. v. Littrow's Methode der Zeitbestimmung durch Circum-meridianhöhen in ihrer praktischen Anwendung. LVIII. II. Abth. 770, 772 bis 810.

(Dritter Bericht: Siehe Riha.)

— Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. Sechster Bericht: Geographische Coordinaten von Aden. (Leuchthurm.) LIX. II. Abth. 859, 889—903.

(Fünfter und siebenter Bericht: Siehe Weiss.)

— Dankschreiben. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

- Oppolzer.** Theodor: Definitive Bahnbestimmung des Planeten (64) „Angelina“. LX. II. Abth. 402, 481—546.
- Optische Axen:** Siehe Axen.
- Untersuchung: Siehe Untersuchung
- Verhältnisse: Siehe Verhältnisse.
- Orawicza:** Der Alloklas und der sogenannte Glaukodot von —, G. Tschermak. LIII. I. Abth. 217, 220—223.
- Organanlagen:** Beitrag zur Lehre von den — im motorischen Keimblatte, S. L. Schenk. LVII. II. Abth. 168, 189—202.
- Orientirung** der Wärmeleitungsfähigkeit einaxiger Krystalle. V. v. Lang. LIV. II. Abth. 147, 163—173.
- \*Ornithologie:** Zur — Brasiliens. Natterer's Forschungen während seiner Reisen in den Jahren 1817—1835, A. v. Pelzeln. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.
- Orthacanthus Dechenii** Goldf. oder *Xenacanthus Dechenii* Beyr. R. Kner. LV. I. Abth. 3, 540—584.
- Orthopteren:** Zur Entwicklungsgeschichte der Reproductionsfähigkeit derselben, V. Graber. LV. I. Abth. 3, 307—324.
- Oser.** J., Fr. Reim und Ph. Weselsky: Analyse des Wassers und der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber Bahnhofe. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 29—46.
- Untersuchungen über die Alkoholgährung. LVI. II. Abth. 293, 489—493, 566.
- Ostalpen:** Eine Revision der Gastropoden der Gosauschichten in denselben, F. Stoliczka. LI. I. Abth. 101, 104—223.
- Ostasiatische Expedition:** Siehe Expedition.
- Ost-Australien:** Siehe Australien.
- Ostindien:** Über einige Cyprinoiden aus —, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 358—373.
- Ostracoden:** Die — der Kreide am Kanara-See bei Küstendsche, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 433, 445—470.
- aus den Schichten von St. Cassian, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 101—108.
- Ovarium:** Zur Anatomie des Ovariums der Säugethiere, A. v. Winiwarter. LVII. I. Abth. 919, 922—928.
- Oxalsäure-Verbindungen:** Krystallbestimmungen einiger — —, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 3, 7—15.
- Oxalysulfocarbonylallylharnstoff:** { Siehe Schwefelsäure.
- Oxalylthiosinnamin:** }
- Oxybenzoësäure:** Untersuchungen über dieselbe, L. v. Barth. LVIII. II. Abth. 35, 291—306.
- Oxycuminsäure:** Über dieselbe, Ed. Czumpelik. LX. II. Abth. 401, 477 bis 480.
- Oxyphensäure:** Über die Bromderivate derselben, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 33—34.



## P.

- Pacifischer Ocean:** Über die durch das Erdbeben in Peru am 13. August 1868 veranlassten Fluthwellen in demselben, namentlich an den Küsten von Chili und Neu-Seeland, F. v. Hochstetter. LVIII. II. Abth. 770, 837 bis 860.
- Die Erdbebenfluth in demselben vom 13. bis 16. August 1868 und die mittleren Tiefen dieses Oceans. (Zweite Mittheilung). F. v. Hochstetter. LIX. II. Abth. 104, 109—132.
- Die Erdbebenfluth im Pacifischen Ocean vom 13. bis 18. August 1868. nach Beobachtungen an der Küste von Australien. (Dritte Mittheilung), F. v. Hochstetter. LX. II. Abth. 815, 818—823.
- Pagenstecher.** F.: Über die Entwicklung der Epithelzellen bei chronischen Hautkrankheiten und dem Epithelialcarcinom. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 608, 635—668.
- Paläontologische Beiträge:** Siehe Beiträge.
- Studien: Siehe Studien.
- Palmitinsäure,** H. Allemann. LVI. II. Abth. 188.
- Pancreas accessorium** und *Pancreas divisum*, J. Hyrtl. LII. I. Abth. 271, 275—278.
- Panizza,** Bartholomäus Ritter von: Anzeige von dessen Ableben. LV. I. Abth. 695; II. Abth. 645.
- Paraboloid:** Punktweise Verzeichnung der Selbstschattengrenze desselben, E. Koutny. LV. II. Abth. 246—254.
- Paradoxon:** Über das Dirichlet'sche — bei unendlichen Reihen, F. Unferdinger. LVII. II. Abth. 552, 621—626; LX. II. Abth. 402, 591—604.
- \*Parallelepiped:** Über die Einwirkung eines rechtwinkligen — von gleichförmiger Dichte auf einen Punkt, K. Friesach. LIII. I. Abth. 312; II. Abth. 466.
- \*Parallel-Perspectiven:** Die — —, W. Duras. LVIII. I. Abth. 390; II. Abth. 770.
- Parallelprojection:** Anwendung der räumlichen — zur Lösung verschiedener die Flächen zweiter Ordnung betreffender Probleme, R. Staudigl. LVIII. II. Abth. 770, 811—830.
- Paraoxybenzoesäure:** Über dieselbe, L. v. Barth. LIV. II. Abth. 3, 630, 633—642.
- Pars basilaris ossis occipitis:** Über die sogenannten accessorischen Gelenkhöcker an derselben, A. Friedlowsky. LX. I. Abth. 166, 319—342.
- Parseval:** Beiträge zu einem Satze von —, J. Pranghofer. LVII. II. Abth. 3—4, 29—44.
- Partialgleichungen:** Die Integration der linearen — mit drei Veränderlichen, J. Frischaufl. LI. II. Abth. 289, 317—330.
- Pathologie:** Beiträge zur — der Blutgefäße, K. Wedl. LIII. I. Abth. 287, 343—387.
- Beiträge zur Pathologie der Chlorose, J. Duncan. LV. II. Abth. 514, 516 bis 522.

- Payer, Julius:** Subvention für denselben zur Theilnahme an der zweiten deutschen Nordpol-Expedition. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.
- \***Pechmann, Eduard:** Die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungsstationen und ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.
- Peckolt, Th.:** Guaraná oder Uaraná. LIV. II. Abth. 409, 462—474.
- Pectinkörper:** Notiz über dieselben, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 63, 71—74.
- Peggau:** Siehe Feistritz.
- Pell'sche Gleichung:** Beitrag zur Theorie derselben, J. Frischau. LV. II. Abth. 107, 121—124.
- Pelorien:** Über — bei Labiaten, J. Peyritsch. LX. I. Abth. 117, 343—366.
- \***Pelzeln, August von:** Zur Ornithologie Brasiliens, Natterer's Forschungen während seiner Reisen in den Jahren 1817—1833. (I. Theil.) LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.
- Pemphigus, Dr. Haight.** LVII. II. Abth. 636.
- Pencatit:** Mikroskopische Untersuchung desselben, P. G. Hauenschild. LX. I. Abth. 715, 795—803.
- \***Pendel-Anemometer, M. A. F. Prestel.** LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Peptontheorien:** Über die — und die Aufsaugung der eiweissartigen Substanzen, E. Brücke. LIX. II. Abth. 610, 612—635.
- Peremeschko, Dr.:** Beitrag zur Anatomie der Milz. (Mit 1 Tafel.) LV. II. Abth. 513, 539—542.
- Über die Entwicklung der Milz. (Mit 2 Tafeln.) LVI. II. Abth. 3, 31—38.
- Über die Bildung der Keimblätter im Hühnerei. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 217, 499—516.
- Perledo:** Schichten von —, F. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 37—38.
- Perpignan:** Über eine kleine Sammlung von Fischen aus dem Flusse Tet bei —, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 205.
- Peru:** Über das Erdbeben in — am 13. August 1868, F. v. Hochstetter. LVIII. II. Abth. 770, 837—860.
- \* — Copie der Besselschen Toise du Pérou, C. A. v. Steinheil. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.
- (D. XXX. I. Abthlg. 21—28.)
- Über zwei neue Leptocephaliden von der Küste Peru's, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 316—317.
- Perubalsam:** Über denselben, J. Kachler. LIX. II. Abth. 469, 523—530.
- Petermann, A.:** Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 284; II. Abth. 404.
- Quittung über die Beiträge für die deutsche Nordpol-Expedition. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.
- Empfangsbestätigung. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.
- Peters, Karl:** Über die geographische Gliederung der unteren Donau. LI. I. Abth. 419; LII. I. Abth. 6—11.
- Ergebnisse seiner Bearbeitung der Versteinerungen aus den tertiären und secundären Schichten der Dobrudscha. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.
- (A. 1863, Nr. XXI. p. 132—135.)

\* **Peters, Karl:** Über die geologische Bedeutung der *Congerina polymorpha* und ihr Vorkommen im Donau-Delta. LIII. I. Abth. 322; II. Abth. 516.

(A. 1866, Nr. XI, p. 97—98.)

\* — Grundlinien zur Geographie und Geologie der Dobrudscha. LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.

(D. XXVII. II. Abthlg. 83—207.)

— *Phoca pontica* Eichw. bei Wien. LV. II. Abth. 107, 110—112.

\* — Liste von Ortschaften im Quellengebiet des Euphrat, welche durch das daselbst am 30. Mai 1866 stattgehabte Erdbeben am meisten gelitten haben. Von Herrn v. Malinovsky. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.

(A. 1867, Nr. VI, p. 47—50.)

— Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocänschichten von Eibiswald in Steiermark. I. Die Schildkrötenreste. LVII. I. Abth. 70, 72—74.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 111—124.)

— Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocänschichten von Eibiswald in Steiermark. II. *Amphicyon*. *Viverra*. *Hypotherium*. LVII. I. Abth. 753, 756 bis 759.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 189—214.)

\* — Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocänschichten von Eibiswald in Steiermark. III. *Rhinoceros*. *Anchitherium*. LIX. I. Abth. 525; II. Abth. 610.

(D. XXX. I. Abthlg. 29—50.)

— und R. L. Maly: Über den Stauolith von St. Radegund. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 553, 646—660.

— Über den Hartit aus der Kohle von Oberdorf und den angrenzenden Gebieten von Voitsberg und Köflach in Steiermark. (Mit 2 lithogr. Tafeln.) Von J. Rumpf. LX. II. Abth. 88, 91—100.

**Petroleumrückstände:** Analyse eines aus solchen bereiteten Leuchtgases, Fr. Reim. LVI. II. Abth. 124; LVIII. II. Abth. 87—100.

**Petz, Anton Freiherr von:** Schreiben, betreffend die allfälligen Wünsche und Rathschläge der k. Akademie der Wiss. für die ostasiatische Expedition. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

**Petzval, Joseph:** Die Integration der linearen Partialgleichungen mit drei Veränderlichen. Von J. Frischauf. LI. II. Abth. 289, 317—330.

— Über die Eigenschaften derjenigen Gattung von Functionen, welche in der Entwicklung von  $(1 - 2qx + q^2)^{-\frac{m}{2}}$  nach aufsteigenden Potenzen von  $q$  auftreten, und über die Entwicklung des Ausdruckes

$$\{1 - 2q[\cos\theta\cos\theta' + \sin\theta\sin\theta'\cos(\psi - \psi')]\} + q^2\}^{-\frac{m}{2}},$$

Von M. Allé. LI. II. Abth. 289, 429—458.

— Über die Berührungsaufgabe für die Kugel. Von J. Frischauf. LII. II. Abth. 212, 222—237.

\* — Über die Flächen zweiter Ordnung mit Zugrundelegung eines mit beliebigen Axenwinkeln versehenen Coordinatensystems nebst einer Einleitung aus der analytischen Geometrie im Raume. Von L. Žmurko. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.

(D. XXVI. II. Abthlg. 63—112.)

**Petzval, Joseph:** Bericht über die Kulik'schen Factorentafeln. LIII. II. Abth. 360, 460—462.

° — Beitrag zur Theorie des Grössten und Kleinsten der Functionen mit mehreren Variablen, nebst einigen Erörterungen über die combinatorische Determinante. Von L. Žmurko. LIII. I. Abh. 287; II. Abth. 360.

(D. XXVII. II. Abthlg. 63—82.)

° — Studien im Gebiete numerischer Gleichungen mit Zugrundelegung der analytisch-geometrischen Anschauung im Raume. Nebst einem Anhang über erweiterte Fundamental-Constructions-mittel der Geometrie. Von L. Žmurko. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

(D. XXX. II. Abthlg. 217—300.)

**Peyritsch, J.:** Über Pelorien bei Labiaten. (Mit 6 Tafeln.) LX. I. Abth. 117, 343—366.

— Über Bildungsabweichungen bei Umbelliferen. (Mit 4 Tafeln.) LX. I. Abth. 821, 899—914.

**Pfahlbauten:** Bericht über Nachforschungen nach solchen in den Seen von Kärnten und Krain, Ferd. v. Hochstetter. LI. I. Abth. 261—282.

**Pfalz:** Bericht über das Niederfallen eines Meteorsteines bei Krähenberg, Kanton Homburg in der —, G. Neumayer. LX. II. Abth. 149, 229—241.

**Pfaundler, Leopold:** Über die Wärmecapacität verschiedener Bodenarten und deren Einfluss auf die Pflanze nebst kritischen Bemerkungen über Methoden der Bestimmung derselben. LIII. II. Abth. 373; LIV. II. Abth. 255 bis 287.

— Versiegeltes Manuscript zur Wahrung der Priorität. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.

— Über die Wärmecapacität der Schwefelsäurehydrate. (Mit 1 Zinkographie.) LVI. II. Abth. 124, 126—133.

— Über eine neue Methode zur Bestimmung der Wärmecapacität von Flüssigkeiten. (Mit 1 Holzschnitte.) LIX. II. Abth. 104, 145—154.

— Neue Theorie der Regelen des Eises. LIX. II. Abth. 158, 201—206.

° **Pfeilgeschütz:** Über ein neues —, Ferd. Leitenberger. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.

\* **Pfizmaier, August:** Japanische Beschreibungen von Pflanzen. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.

° — Eine alte chinesische Abhandlung über die Schädlichkeiten der Nahrungsmittel. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

**Pflanzen:** *Plantae Binderianae nilotico-aethiopicae et Appendix plantarum quas cl. Hansal in regno Boghos. Abyssinae borealis 1861 collegit et Dr. Th. Kotschy determinavit.* LI. I. Abth. 283, 350—372.

— *Plantae Arabiae in ditionibus Hedschas, Asyr et El Arysch a medico germanico nomine ignoto, in El Arysch defuncto, annis 1836—1838 collectae. (Additae sunt tabulae VII.)*, Th. Kotschy. LII. I. Abth. 235, 251—264.

— Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen, Fr. Unger. LVI. I. Abth. 748, 751—769; LVIII. I. Abth. 390, 392—418.

**Pflanzenorgane:** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte derselben, H. Leitgeb. LVII. I. Abth. 306, 308—342; LVIII. I. Abth. 523, 525—537; LIX. I. Abth. 291, 294—320.



**Pflanzenphänologische** Untersuchungen: Siehe Untersuchungen.

**Pflanzenreste:** Über einige fossile — aus Siebenbürgen und Ungarn, Fr. Unger. LI. I. Abth. 246, 373—380.

**Pflanzensaft:** Weitere Untersuchungen über die Bewegung desselben, Fr. Unger. LVIII. I. Abth. 390, 392—418.  
(L. I. Abth. 106—140.)

**Pflanzenzellen:** Über die Entstehung des Harzes im Innern derselben, Jul. Wiesner. LII. II. Abth. 3, 118—130.

— Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Farbstoffes in den Pflanzenzellen (II.), Ad. Weiss. LIII. I. Abth. 322; LIV. I. Abth. 157—217.  
([I.] L. I. Abth. 6—35.)

**Phänomene**, geologische: Vergleichung gewisser ehemaligen mit einigen unserer Zeit, A. Boué. LI. I. Abth. 283, 323—349.

**Phasianella** Lamarck. LII. I. Abth. 160—161.

**Phenol:** Notiz über eine Verbindung desselben mit Kohlensäure, L. Barth. LVIII. II. Abth. 306—307.

**Philippinen:** Über eine neue Gobius-Art von denselben, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 713—716.

**Philosophia Britannica:** Siehe Rösler.

**Phlobaphene:** Über deren Beziehungen zu den Gerbsäuren, Glucosiden und Harzen, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 551, 575—596.

**Phloretinsäure:** Über die Constitution derselben, L. Barth. LX. II. Abth. 3, 11—16.

**Phloroglucin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz. LII. II. Abth. 3, 84—86.

**Phoca pontica** Eichw. bei Wien, K. Peters. LV. II. Abth. 107, 110—112.

**Phonetische** Transscription: Siehe Transscription.

**Phosphorescenz:** Zusammenhang zwischen derselben und der Fluorescenz, V. Pierre. LIII. II. Abth. 726—727.

— Über die Phosphorescenz des Seewassers im Allgemeinen, A. Boué. LIX. II. Abth. 231, 231—262.

**Phosphorperchlorid:** Dessen Einwirkung auf Bichloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 638—639.

**Phosphorsäureanhydrid:** Apparat zur Darstellung desselben, A. Graf Grabowski. LII. II. Abth. 148, 170—171.

**Phosphortribromür:** Dessen Einwirkung auf Bichloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 640—641.

**Photographie** des Mondes und des Sonnenspectrums. Von L. M. Rutherford. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. II. Abth. 188, 191—194.

\* — Über wissenschaftliche Anwendungen der Photographie, E. Mach. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.  
(A. 1863, Nr. XXVI, p. 183—186.)

— Über wissenschaftliche Anwendungen der Photographie, E. Mach. LIV. II. Abth. 3, 123—126.

\* — Weitere Notiz über wissenschaftliche Anwendung der Photographie, E. Mach. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.  
(A. 1867, Nr. VI, p. 31—32.)



- \*Photographien** der totalen Sonnenfinsterniss vom 17. August 1868. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.
- ° — Mikroskopische Photographien, A. Martin. LX. I. Abth. 150; II. Abth. 242.
- Phototypien:** Siehe Giessendorff.
- Phyllites Sturi** Ung., Fr. Unger. LI. I. Abth. 378.
- Physiologie:** Zur — der Contrastfarben, A. Rollett. LV. II. Abth. 551, 741—766.
- Beiträge zur Physiologie der Pflanzen, Fr. Unger. LVI. I. Abth. 748, 751 bis 769; LVIII. I. Abth. 390, 392—418.
- Zur Physiologie des embryonalen Herzens, S. L. Schenk. LVI. II. Abth. 77, 111—115.
- Physische Zusammenkünfte von Asteroiden:** Siehe Littrow.
- Physostigmin:** Über die Wirkung desselben auf Amphibien, M. R. v. Vintschgau. LIV. II. Abth. 565; LV. II. Abth. 49—74.
- \*Pichler, A.:** Eine Atomen-Theorie. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.
- ° — Entwurf einer Schöpfungstheorie. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Pierre, Victor:** Über die durch Fluorescenz hervorgerufene Wärmestrahlung. LIII. II. Abth. 305, 339—344.
- ° — Untersuchungen über Fluorescenzerscheinungen an organischen Verbindungen. LIII. I. Abth. 248; II. Abth. 306.  
(A. 1866, Nr. VII, p. 47—48.)
- Beiträge zur genaueren Kenntniss der Gesetze der Fluorescenz-Erscheinungen. (Mit 2 Tafeln.) LIII. II. Abth. 573, 704—727.
- Kravogl's elektromagnetischer Motor. (Mit 2 Tafeln.) LVII. II. Abth. 467, 532—547, 608.
- ° — Ein von Dinkler modificirter Trevelyan'scher Apparat. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.
- \*Pilgrim, Chr.:** Beschreibung einer neuen hydraulischen Maschine. LV. I. Abth. 695; II. Abth. 645.
- Piperidin-Harnstoff:** Zwei Platin-Doppelsalze desselben, V. R. v. Zepharovich. LII. I. Abth. 241—243.
- Piperidin-Platin-Chlorid.** V. R. v. Zepharovich. LII. I. Abth. 244 bis 245.
- Placenta** des Weibes: Beiträge zur Kenntniss des Baues derselben, W. Reitz. LVII. I. Abth. 948, 1009—1012.
- \*Placentar-Arterien:** Die *Bulbi* derselben, J. Hyrtl. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.  
(D. XXIX. I. Abthlg. 327—336.)
- Pläner-Schichten** am „Fleischerkamp“ westlich von Salzgitter: Profil derselben, U. Schloenbach. LVII. I. Abth. 184—194.
- Plagioklasgesteine:** Quarzführende —, G. Tschermak. LV. I. Abth. 285, 287—306.
- Planeten:** Bahnberechnung des Planeten (66) „Maja“, Edm. Weiss. LI. II. Abth. 30, 77—96.
- Bahnbestimmung des Planeten (74) „Galatea“, R. Felgel. LI. II. Abth. 184, 226—240.

**Planeten:** Mars im November 1864. (Mit 2 Tafeln), Fel. v. Franz enau. LI. II. Abth. 459, 509—510.

— Bahnbestimmung des Planeten (67) „Asia“. J. Frisch auf. LIII. II. Abth. 94, 96—141.

— Definitive Bahnbestimmung des Planeten (58) „Concordia“, Th. Oppolzer. LVII. II. Abth. 278, 343—383.

— Definitive Bahnbestimmung des Planeten (64) „Angelina“. Th. Oppolzer. LX. II. Abth. 402, 481—546.

**Plantae:** Siehe Pflanzen.

**Platin-Bleche:** Experimentelle Bestimmung des Leitungswiderstandes in solchen, A. v. Obermayer. LX. II. Abth. 242, 245—260.

**Platin-Doppelsalze** des Piperidin-Harnstoffes, V. R. v. Zepharovich. LII. I. Abth. 241—243.

\***Platter, H.:** Überblick der wichtigsten Untersuchungen über die Abhängigkeit des Elektromagnetismus von der Stromintensität. LI. I. Abth. 419; II. Abth. 459.

**Plecostomus-Art:** Über eine neue — — aus Brasilien, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 701—705.

\***Plentaj, Fr.:** Vom Wurzelziehen im Allgemeinen und Wurzelziehen im Besonderen. LVI. I. Abth. 169; II. Abth. 124.

**Pless, F.:** Über das Lösungsgesetz und das Sieden der Flüssigkeiten, und über Dampfexplosionen. LIV. II. Abth. 75—115, 147.

**Pleuroperitonealhöhle:** Über die Entwicklung der — in der Herzgegend, S. L. Schenk. LIV. I. Abth. 466, 469—472.

**Plücker, Julius:** Anzeige von dessen Ableben. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Plutonismus:** Etwas über denselben in Verbindung mit Erdmagnetismus, A. Boué. LIX. I. Abth. 62, 65—103.

**Pneumonie:** Zur Anatomie der indurativen —, N. Woronichin. LVII. I. Abth. 948, 958—964.

— Über die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. R. v. Schrötter. LVIII. II. Abth. 4, 333—400.

\***Poitevin:** Heliochromatische Bilder. LIII. I. Abth. 312; II. Abth. 466.

\*— Photographien in Farben nach dessen Methode. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.

**Pojana negri** (in der Bukowina): Chemische Analyse der Mineralquelle daselbst, J. Barber. LX. II. Abth. 88, 405—418.

**Pokorny, A.:** Mittheilungen desselben über den Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya. LIV. II. Abth. 483—484.

\***Polar-Continente:** Siehe Tesarz.

\***Polareis:** Über die Möglichkeit der Existenz desselben während der Kreidezeit, A. Boué. LI. I. Abth. 134; II. Abth. 156.

**Polarisationsebene:** Über die Bestimmung des Harnzuckers aus der Drehung derselben, M. Tscherinoff. LI. II. Abth. 459, 502—505.

— Über die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationssebene in Zuckerlösungen, J. Stefan. LII. II. Abth. 483, 486—492.

**Polarplanimeter:** Über die Bestimmung der Constanten desselben, A. Schell. LVI. II. Abth. 138. 323—344.

— Allgemeine Theorie des Polarplanimeters, A. Schell. LVIII. II. Abth. 159. 189—209.

**Polotebnow.** A.: Vorläufige Notiz über den Ursprung und die Vermehrung der Baeterien. LIX. II. Abth. 689, 817—818.

— Über den Ursprung und die Vermehrung der Baeterien. LX. I. Abth. 716, 725—763.

**Polygon:** Die allgemeine Formel für die Summe der Winkel eines Polygons, F. Unferdinger. LVII. II. Abth. 552, 627—632.

**Polynome:** Geometrische Construction rationaler —, A. Winckler. LIII. II. Abth. 303, 326—338.

**Polypterus** *Lapradei* n. sp. und *Polypterus senegalus* Cuv. aus dem Senegal. (Mit 2 Tafeln), Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 101, 103—108.

— — Über die Blutgefässe der äusseren Kiemendeckelkieme von *Polypterus Lapradei* Steind., J. Hyrtl. LX. I. Abth. 101, 109—113.

**Popper.** J.: Theorie der Convergenz unendlicher Reihen und bestimmter Integrale, die keine periodischen Functionen enthalten. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 493, 496—529.

° — Entgegnung auf den in der „Zeitschrift für Mathematik und Physik“ (1866) erschienenen Bericht über sein Convergenz-Kriterium unendlicher Reihen und bestimmter Integrale. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.

**Porphyr:** Über den Raibler —, G. Tschermak. LII. I. Abth. 433, 436—444.

— Über Porphyre aus der Gegend von Nowagora bei Krakau, G. Tschermak. LII. I. Abth. 433, 471—473.

**Port** Jackson (Australien): Zur Fischfauna von — —, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 248, 424—481; LVI. I. Abth. 320—335.

— Natal: Über eine neue *Mustelus*-Art von — —, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 248, 482—483.

**Portugal:** Ichthyologischer Bericht über eine dahin unternommene Reise (I), Fr. Steindachner. LII. I. Abth. 477, 483—491.

(II.) LIII. I. Abth. 145, 198—205.

(III.) LIII. I. Abth. 287; LIV. I. Abth. 6—27.

(IV.) LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 261—272.

(V.) LVI. I. Abth. 600, 603—708.

(VI.) LVII. I. Abth. 348, 351—424.

(VII.) LVII. I. Abth. 533, 667—739.

**Pošepný,** F.: Über concentrisch-schalige Mineralbildungen. (Mit 2 Tafeln.) LVII. I. Abth. 753, 894—911.

**Potentiale:** Ableitung des Potentials bewegter elektrischer Massen aus dem Potentiale für den Ruhezustand, J. Loschmidt. LVIII. II. Abth. 4, 7 bis 14.

**Praecession:** Die Constanten derselben nach Le-Verrier, Th. Oppolzer. LVI. II. Abth. 566, 579—593.

**Praeputium:** Syphilitische Induration desselben, A. v. Biesiadcki. LVI. II. Abth. 233—237.

**Prag:** Siehe Mittheilungen.

**Pranghofer, J.:** Abhandlungen aus dem Gebiete der höheren Mathematik. LIII. II. Abth. 466, 503—515.

I. Einfacher Beweis des Gauss'schen Kriteriums über die Convergenz unendlicher Reihen. 503—505.

II. Über eine bemerkenswerthe Gattung von Flächen. 505—508.

III. Bemerkenswerthe Beziehungen der Gesamresultante und der Momente der nach den Axen der  $x$ ,  $y$ ,  $z$  wirkenden Seitenresultanten beliebiger auf einen freien Punkt wirkender Kräfte. 509—515.

— Beiträge zu einer Abel'schen Gleichung und zu einem Satze von Parseval. LVII. II. Abth. 3—4, 29—44.

\* — Allgemeine Theorie der Asymptoten. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.

**Predazzit:** Mikroskopische Untersuchung desselben, P. G. Hauenschild. LX. I. Abth. 715, 795—803.

\* **Preis.** Ig. L. Lieben'scher: Bewerbungsschrift um denselben. LI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\* **Preisaufrage:** Concurrenzschrift für die im J. 1863 ausgeschriebene astronomische Preisaufrage. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\* — aus dem Gebiete der Mineralogie (1865): Concurrenzschrift für dieselbe. LV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\* — aus dem Gebiete der Astronomie, Geologie und Biologie. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Siehe auch Bericht.

**Preisstiftung** des Andreas Freiherrn v. Baumgartner. LII. I. Abth. 271; II. Abth. 299.

\* **Prestel, M. A. F.:** Der Verdunstungsmesser (Atmometer) in seiner einfachsten Form. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\* — Das Pendel-Anemometer. LIII. I. Abth. 3; III. Abth. 3.

**Příbram:** Eine neue Calcitform sowie Wulfenit von diesem Fundorte, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 273—283.

— Boulangerit und Jamesonit von Příbram, V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 30—39.

**Problem.** mechanisches: Lösung eines solchen, L. Boltzmann. LVIII. II. Abth. 972, 1035—1044.

**Projection.** centrale, der Sinnesoberflächen: Beiträge zu deren Kenntniss, Th. Meynert. LX. II. Abth. 288, 547—566.

— Babinet's homalographische Projection: Siehe Friesach.

\* **Projectionsebenen:** Über eine besondere Wahl zweier — und deren Anwendung zur Lösung einiger Aufgaben über Kegelschnitte, Ed. Weyr. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.

**Propellerschraube:** Zur Theorie eines Systems von Varianten der conoidischen —, K. Moshammer. LI. II. Abth. 3, 49—76.

\* **Prostata:** Zur Histologie derselben, H. Teleky. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

**Prothelminthen:** Revision derselben, K. M. Diesing. LII. I. Abth. 272, 287—401, 501, 505—579, 646; LIII. I. Abth. 49—144.

**Protocatechusäure:** Über die —, L. Barth. LV. II. Abth. 30—32.

-- Notiz über eine neue Bildungsweise der Protocatechusäure, G. Malin. LX. II. Abth. 3, 23—24.

**Proventriculus:** Zur näheren Kenntniss desselben bei den Grillen und Laubheuschrecken, V. Graber. LIX. I. Abth. 3, 29—46.

**Prurigo:** Zur Anatomie von —, R. H. Derby. LIX. I. Abth. 208, 280—286.

**Prussak, A.:** Über künstlich erzeugte Blutungen *per diapedesin*. (Mit 1 Tafel.) LV. II. Abth. 867; LVI. II. Abth. 13—23.

**Pseudomorphosen:** Einige —, (IV), G. Tschermak. LIII. I. Abth. 337, 518—532.

([III.] XLIX. I. Abth. 330—336.)

**Pseudorhombus-Art:** Über eine neue — von den Chinlas-Inseln. Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 709—710.

**Pterospermum cretaceum** Ung., Fr. Unger. LI. I. Abth. 376—377.

**Pukáts, A.:** Bericht über den Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya. LIV. II. Abth. 479—483, 493—496.

**Puky Ákos:** Über die Schleimdrüsen der Mundhöhle. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 4, 31—34.

**Pulmonalarterien:** Enchondromatöse Thromben derselben, A. v. Biesiadcki. LVII. II. Abth. 767, 793—808.

**Pulsverspätung:** Nachweis der Erscheinung der sogenannten — beim Frosche und das Verfahren dieselbe wahrzunehmen. J. Czermak. LI. II. Abth. 129, 152—155.

**Pulverprobe.** (Mit 2 Tafeln), Fr. R. v. Uchatius. LII. II. Abth. 6—36.

— Einige Veränderungen an meiner Pulverprobe, Fr. R. v. Uchatius. LVI. II. Abth. 137, 380—386.

**Punkt-Coordinaten:** Die Axen der Linien zweiter Ordnung in allgemeinen trimetrischen —, O. Stolz. LV. II. Abth. 278, 280—308.

**Purkinje'sche Fäden:** Zur Kenntniss derselben, A. Frisch. LX. II. Abth. 287, 341—348.

**Purkyně Johann Ev.:** Gedenk-Medaille auf dessen 50jähriges Doctor-Jubiläum. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.

— Anzeige von dessen Ableben. LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Pyrit** aus der Lölling in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 809 bis 815.

**Pyrogallussäure:** Über die Bromderivate derselben, H. Hlasiwetz. LV. II. Abth. 33—34.

**Pyroxylin:** Über dessen chemische Constitution, W. F. Gintl. LIX. II. Abth. 689, 809—816.

**Pyrus Malus L.:** Über die Stammrinde von — —, Fr. Rochleder. LVI. II. Abth. 137, 140—147.

° — — Über die Blätter von *Pyrus Malus* L., Fr. Rochleder. LVI. I. Abth. 304; II. Abth. 172.

(A. 1867, Nr. XXI, p. 176.)



## Q.

- Quarz:** Über die Lichtgeschwindigkeit im Quarze. V. v. Lang. LX. II. Abth. 750, 767—794.  
 — Siehe auch Doppelquarz.
- Quarzandesit,** G. Tschermak. LV. I. Abth. 292—303.
- Quarzporphyr.** G. Tschermak. LV. I. Abth. 290—292.
- Quarzprisma:** Über einen Interferenzversuch mit demselben, L. Ditscheiner. LIII. II. Abth. 235, 238—246.
- Quecksilberacetonkohlen säure-Äther,** E. Lippmann. LVIII. II. Abth. 313—315.
- Quecksilberoxyd:** Über die Verbindungen des Tyrosins mit demselben, M. R. v. Vintschgau. LX. II. Abth. 242, 276—286.
- Quereetin:** Über das Vorkommen desselben in *Calluna vulgaris* Salisb., Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 367, 369—370.
- Quercitrin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LV. II. Abth. 3, 46—48.
- Quetschhahn** neuer Construction, W. F. Gintl. LIV. II. Abth. 665, 668—670.

## R.

- St. Radegund:** Über den Staurolith von —, K. Peters und R. L. Maly. LVII. I. Abth. 553, 646—660.
- \*Radoboj:** Die fossile Flora von — in ihrer Gesamtheit und nach ihrem Verhältnisse zur Entwicklung der Vegetation der Tertiärzeit, Fr. Unger. LVII. I. Abth. 548; II. Abth. 467.  
 (D. XXIX. I. Abthlg. 125—170.)
- Raibl** (Kärnten): Über den Raibler Porphy, G. Tschermak. LII. I. Abth. 433, 436—444.  
 — Die Fische der bituminösen Schiefer von Raibl, R. Kner. LIII. I. Abth. 145, 152—197.  
 — Nachtrag zu den fossilen Fischen von Raibl, R. Kner. LV. I. Abth. 698, 701 bis 717.  
 — Nachträge zur fossilen Fauna von Raibl, R. Kner. LVI. I. Abth. 895, 898 bis 913.
- Rakovac:** Dankschreiben der Direction der k. k. Oberrealschule daselbst. LV. I. Abth. 285; II. Abth. 278.
- Ramses,** (die alte Judenstadt in Ägypten): Die organischen Einschlüsse eines Ziegels derselben, F. Unger. LV. I. Abth. 196, 198—206.
- Ransonnet,** Eugen Freiherr von: Siehe Steindachner.
- Ratanhiagerbsäure,** A. Grabowski. LV. II. Abth. 551, 562—564.
- Ratanhin,** salzsaures und schwefelsaures, V. R. v. Zepharovich. LIX. II. Abth. 790—793.  
 — Über Ratanhin und seine Verbindungen, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 589, 668—690.
- Raum,** der unendliche: Siehe Schlesinger.
- \*Recht,** Dr.: Principien einer physischen Mechanik. LX. I. Abth. 370; II. Abth. 402.

**Rectum:** Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur in demselben während der Verdauung. M. R. v. Vintschgau und M. Dietl. LX. II. Abth. 402, 697—749.

\***Redaction** der „Zeitschrift für exacte Philosophie“: Preisaufgabe. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Redtenbacher, Joseph:** Über die Trennung von Rubidium und Caesium in Form der Alaune. LI. II. Abth. 241, 247—251.

— Chemische Analyse der Heilquelle zu Müllaken in Ober-Österreich. Von A. Effenberger. LI. II. Abth. 242, 252—255.

— Über die Zusammenstellung der Mineralwasseranalysen. Von K. Than. LI. II. Abth. 341, 347—367.

— Analyse des Jodquellensalzes von Hall in Ober-Österreich. Von A. Effenberger. LI. II. Abth. 319, 321—325.

— Chemische Analyse der Therme von Tobelbad bei Graz in Steiermark. Von E. Ludwig. LII. II. Abth. 244, 264—272.

— Chemische Analyse der Frauenquelle in Baden. Von Alex. Exner und Gust. Kotritsch. LII. II. Abth. 244, 273—288.

— Beiträge zur Kenntniss der Mineralquellen im Kaiserthume Österreich. Von S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

— Chemische Analyse der Quelle des Johannisbades in Baden bei Wien. Von Col. Hidegh. LIII. II. Abth. 367, 395—404.

— Chemische Analyse der Mineralquelle zu Vöslau. Von H. Siegmund und P. Juhász. LIV. II. Abth. 197, 216—224.

— Analyse eines Meteoriten aus Dacca in Bengalen. Von Th. Hein. LIV. II. Abth. 354, 558—561.

— Chemische Analyse des Mineralwassers in Mödling bei Wien. Von Ed. Schwarz. LV. II. Abth. 4, 35—43.

— Analyse des Ebriacher Sauerbrunnens in Kärnten. Von H. Allemann. LVI. II. Abth. 3, 47—54.

— Chemische Analyse der Mineralquelle von Sztojka in Siebenbürgen. Von J. Wolff. LVI. II. Abth. 3, 55—63.

— Chemische Analyse der Ursprungsquelle in Baden bei Wien. Von S. Kónya. LVI. II. Abth. 3, 67—75.

— Chemische Untersuchung des fetten Maisöls. Von H. Allemann. LVI. II. Abth. 172, 185—188.

— Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei Hüttenberg in Kärnten. Von J. Wolff. LVI. II. Abth. 124, 296—302.

— Chemische Analyse der Mineralquelle zu Sauerbrunn bei Wiener-Neustadt. Von M. Reiner. LVI. II. Abth. 172, 456—462.

— Chemische Untersuchung des Milchsafte der *Antiaris toxicaria*. Von J. E. de Vry und E. Ludwig. LVII. II. Abth. 45, 56—64.

— Chemische Analyse der Idaquelle zu Biloves in Böhmen. Von G. Müller. LVIII. II. Abth. 84, 101—110.

— Chemische Analyse der Mineralquellen von Dorna Watra und Pojana negri in der Bukowina. Von J. Barber. LX. II. Abth. 88, 405—418.

— Chemische Analyse der Jodquelle zu Roy, nächst Freistadt in Schlesien. Von J. Barber. LX. II. Abth. 242, 419—428.

- \*Redtenbacher.** Ludwig: Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde: Zoologischer Theil. II. Band, Abtheilung: Coleopteren. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.
- Reduction** der Barometerstände: Siehe Jelinek.
- Reflexe:** Neue Constructionen der auf ebenen und krummen Flächen erscheinenden — und darauf bezügliche Theoreme. R. Niemtschik. LIII. II. Abth. 305, 377—664.
- Reflexion** (des Lichtes): Über den Gangunterschied und das Intensitätsverhältniss der bei der Reflexion an Glasgittern auftretenden parallel und senkrecht zur Einfallsebene polarisirten Strahlen, L. Ditscheiner. LX. II. Abth. 288, 367—383.
- Refraktionsäquivalente** und optische Atomzahlen der Grundstoffe. A. Schrauf. LI. II. Abth. 341; LII. II. Abth. 176—211.  
— Über die Analogien zwischen den Refraktionsäquivalenten und dem specifischen Volumen, A. Schrauf. LIV. II. Abth. 334, 344—351.
- Regelation** des Eises: Neue Theorie derselben, L. Pfaundler. LIX. II. Abth. 158, 201—206.
- Registrirapparat:** Über eine Modification des Hansen'schen Registrirapparates, K. v. Littrow. LII. II. Abth. 543, 546—548.
- Reibenschuh.** Anton Franz: Über krystallisirte Ankerite vom Erzberge in Obersteiermark. LV. II. Abth. 645, 648—650.
- Reibung:** Über den Einfluss der inneren — in der Luft auf die Schallbewegung, J. Stefan. LIII. II. Abth. 516, 529—537.
- \*Reich.** F.: Eine Probe des von diesem und Th. Richter entdeckten Indium. LI. I. Abth. 136; II. Abth. 158.
- Reichardt.** H. W.: *Aecidium Anisotomes*, ein neuer Brandpilz. (Mit 1 Tafel). LI. I. Abth. 3, 74—80.
- \*Reichenbach,** Karl Freiherr von: Über eine unbeachtet gebliebene sinnliche Reizfähigkeit vieler Menschen. Sensitivität genannt. LI. I. Abth. 483; II. Abth. 511; LII. I. Abth. 3, 13, 28, 101, 224; II. Abth. 3, 132, 148, 173, 212.  
— Anzeige von dessen Ableben. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157.
- Reichskriegs-Ministerium.** k. und k.: Verständigung von der dem LSF. Jos. Riha a. h. ertheilten Bewilligung zur Theilnahme an der Sonnenfinsterniss-Expedition nach Aden. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
— — Ansuchen. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.
- \*Reiffenstein.** G.: Litho-Photographien. LV. I. Abth. 193; II. Abth. 107.
- Reihen:** Über die Umformung unendlicher —, A. Winckler. LI. II. Abth. 289, 291—316.
- Reim.** Fr., J. Oser und Ph. Weselsky: Analyse des Wassers und der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber Bahnhofs. LIII. II. Abth. 373; LIV. II. Abth. 29—46.  
— Analyse eines aus Petroleumrückständen bereiteten Leuchtgases. LVI. II. Abth. 124; LVIII. II. Abth. 87—100.
- Reiner.** Michael: Chemische Analyse der Mineralquelle zu Sauerbrunn bei Wiener-Neustadt. LVI. II. Abth. 172, 456—462.

- \***Reinsch.** Paul: *De speciebus generibusque nonnullis novis ex Algarum et Fungorum classe.* LI. I. Abth. 134; II. Abth. 156.
- \***Reise** der österr. Fregatte Novara um die Erde etc. Zoologischer Theil. Abtheilung: *Lepidoptera*. Von Cajetan Felder und Rudolf Felder. LI. I. Abth. 81; II. Abth. 28.
- — — zoologischer Theil. Abtheilung: *Diptera*. Von J. R. Schiner. LVII. I. Abth. 760; II. Abth. 669.
- \* — — zoologischer Theil. Abtheilung: *Coleoptera*. Von Ludwig Redtenbacher. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.
- \* — — zoologischer Theil. Abtheilung: Säugethiere. Von J. Zelebor. LVIII. I. Abth. 548; II. Abth. 972.
- — — Anthropologischer Theil. III. Abtheilung: Ethnographie. Von Friedrich Müller. LIX. I. Abth. 509; II. Abth. 551. (Dieses Werk wurde im A. h. Auftrage unter der Leitung der kais. Akademie der Wissenschaft herausgegeben. Wien, C. Gerold's Sohn. 40.)
- \***Reise-Journal** Dr. Knoblauch's. LVII. I. Abth. 70; II. Abth. 45.
- Reissig.** W.: Über das Verhalten des Jodsilbers im Lichte. LII. II. Abth. 571, 655—667.
- Reitz.** W.: Untersuchungen über die künstlich erzeugte croupöse Entzündung der Luftröhre. (Mit 2 Tafeln.) LV. II. Abth. 343, 501—509.
- Beiträge zur Kenntniss des Baues der *Placenta* des Weibes. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 948, 1009—1012.
- Über die passiven Wanderungen von Zinnoberkörnchen durch den thierischen Organismus. LVII. II. 4, 8—10.
- Reizfähigkeit:** Siehe Sensitivität.
- Reizung** der Bewegungsnerven durch elektrische Ströme, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 405, 451—466.
- \***Relais:** Beschreibung eines neuartigen —, Jos. Harkup. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.
- Rembold.** Otto: Über das Aloisol. (Kleinere Mittheilungen, I.) LIII. II. Abth. 42, 44—46.
- Notiz über die Einwirkung des Succinylehlorids auf Bittermandelöl. (Kleinere Mittheilungen, II.) LIII. II. Abth. 46—47.
- Chinagerbsäure. (Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck, III.) LV. II. Abth. 551, 559—562.
- Gerbsäure der Granatwurzelrinde. (Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium in Innsbruck, VIII.) LV. II. Abth. 551, 571—575.
- Über die Bestandtheile der Tormentillwurzel. (Mittheilungen aus dem chem. Laboratorium in Innsbruck, X.) LVI. II. Abth. 391—394.
- Reproductionsfähigkeit** der Orthopteren: Zur Entwicklungsgeschichte derselben, V. Graber. LV. I. Abth. 3, 307—324.
- Resorcin:** Über dasselbe, G. Malin. LIII. II. Abth. 42, 62—68.
- Reuss,** August Emanuel: Zwei neue Anthozoen aus den Hallstädter Schichten. (Mit 4 lithogr. Tafeln.) LI. I. Abth. 190, 381—395.
- Über die Foraminiferen, Anthozoen und Bryozoen des deutschen Septarienthones. LII. I. Abth. 224, 283—286.
- (Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 117—214.)

**Reuss, August Emanuel:** Die Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen. Von K. A. Zittel. (I. Theil, 2. Hälfte. II. Theil.) LII. I. Abth. 224, 226—334.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 77—198.)

— Die Foraminiferen und Ostracoden der Kreide am Kanara-See bei Küstendsche. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 433, 445—470.

— Die Bryozoen, Anthozoen und Spongiarien des braunen Jura von Balin bei Krakau. LIII. I. Abth. 226, 229—231.

(Auszug. D. XXVII. I. Abthlg. 1—26.)

— Die fossile Fauna der Steinsalzablagerung von Wieliczka in Galizien. Monographisch dargestellt. (Mit 8 lithogr. Tafeln.) LIV. I. Abth. 476; LV. I. Abth. 17—182.

— Dessen Ernennung zum Mitgliede der Adria-Commission. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.

— Über einige Bryozoen aus dem deutschen Unteroligocän. (Mit 3 Tafeln.) LV. I. Abth. 196, 216—234.

— Über einige Crustaceenreste aus der alpinen Trias Österreichs. (Mit 1 Tafel.) LV. I. Abth. 275, 277—284.

— Zur Foraminiferenfauna in Österreich. (Mit 3 Tafeln und 1 Übersichtstabelle.) Von Felix Karrer. LV. I. Abth. 329, 331—368.

— Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen. I. Abtheilung: Die fossilen Anthozoen der Schichten von Castelgomberto. LVI. I. Abth. 295, 297—303.

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 129—184.)

— Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen. II. Abtheilung: Die fossilen Anthozoen und Bryozoen der Schichtengruppe von Crosara. LVIII. I. Abth. 194, 288—292.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 215—298.)

— Paläontologische Beiträge. (Zweite Folge.) (Mit 3 Tafeln.) LVII. I. Abth. 70, 79—109.

5. Über einen neuen fossilen *Limax*. 79—84.

6. Über ein neues Vorkommen von Congerienschichten in Siebenbürgen. 85—92.

7. Neue Fundorte von *Valenciennesia annulata* Rousseau. 92—101.

8. Foraminiferen und Ostracoden aus den Schichten von St. Cassian. 101—108.

([I.] XLIV. I. Abth. 301—342.)

— *Bryozoi Pliocenici Italiani. (Con 2 tavole.) Per il D<sup>re</sup>. A. Manzoni.* LIX. I. Abth. 3, 17—28.

— Zur fossilen Fauna der Oligocänschichten von Gaas. (Mit 6 lithogr. Tafeln.) LIX. I. Abth. 351, 446—488.

— *Bryozoi fossili Italiani. Seconda Contribuzione. (Con 2 tavole.) Per il D<sup>re</sup>. A. Manzoni.* LIX. I. Abth. 509, 512—523.

— Über hemimorphe Barytkrystalle. LIX. I. Abth. 621, 623—626.

— Über tertiäre Bryozoen von Kischenew in Bessarabien. (Mit 2 lithogr. Tafeln.) LX. I. Abth. 117, 505—513.



**Reuss**, August Emanuel: *Bryozoi fossili Italiani. Terza Contribuzione. (Con 4 tavole.) Per il D<sup>re</sup>. A. Manzoni.* LX. I. Abth. 927, 930—944.

— Siehe auch Bericht.

**Revision** der Gastropoden der Gosauseichten in den Ostalpen, F. Stoliczka. LII. I. Abth. 101, 104—223.

— Revision der Prothelminthen. Abtheilung: Mastigophoren, K. M. Diesing. LII. I. Abth. 272, 287—401.

— — Abtheilung: Amastigen, K. M. Diesing. LII. I. Abth. 501, 505—579.

— — Abtheilung: Amastigen. II. Amastigen mit Peristom, K. M. Diesing. LII. I. Abth. 646; LIII. I. Abth. 49—144.

— der zur natürlichen Familie der Katzen (*Felis*) gehörigen Formen, L. J. Fitzinger. I. Abtheilung. LVIII. I. Abth. 419, 421—519.

II. Abtheilung. LIX. I. Abth. 207, 211—279.

III. Abtheilung. LIX. I. Abth. 527, 629—716.

IV. Abtheilung. LX. I. Abth. 166, 173—262.

**Rheinpreussen:** Siehe Lebach.

**Rhinolophi:** Siehe Kammnasen.

\***Rhodus:** Über das am 18. April 1869 auf dieser Insel stattgefundene Erdbeben. LX. I. Abth. 101; II. Abth. 42.

\***Rhombotesserae** Formen: Chemisch-physikalische Bemerkungen über die Realität derselben, Gust. Hinrichs. LIX. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Richter**, Th.: Siehe Reich.

\***Ried**, A.: Fossilien von Cochabamba in Bolivien. LIII. I. Abth. 391; II. Abth. 573.

\***Riese:** Wachsthum des menschlichen Skelets mit Bezug auf den Riesen, K. Langer. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.

(D. XXXI. I. Abthlg.)

**Řiha**, Joseph: Dessen Betheiligung an der Sonnenfinsterniss-Expedition nach Aden auf Staatskosten. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Dessen Abreise nach Aden. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

— Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. Dritter Bericht: Spectralbeobachtungen des k. k. Linienschiffsführers J. Řiha während der Finsterniss. LVIII. II. Abth. 655, 721—724.

(Erster, fünfter und siebenter Bericht: Siehe Weiss; zweiter, vierter und sechster Bericht: Siehe Oppolzer.)

**Rillen** des Mondes: Siehe Mond.

**Rio Tera:** Bastard von *Chondrostoma polylepsis* und *Leuciscus (Leucis) Arcaei* aus demselben, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 21—22.

\***Rochleder**, Friedrich: Über einige Bestandtheile der Rosskastanienrinde. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

(A. 1866, Nr. IX. p. 69—70.)

— Über das Vorkommen von Quercetin in *Calluna vulgaris* Salisb. LIII. II. Abth. 367, 369—370.

— Notiz über die Bestandtheile der Wurzelrinde des Apfelbaumes. LIII. II. Abth. 465, 476—478.

**Rochleder, Friedrich:** Notiz über die Blätter von *Epacris*. LIII. II. Abth. 516, 519—520.

— Beitrag zur Kenntniss des Luteolin. LIV. II. Abth. 3, 127—130.

— Notiz über die männlichen Blüthen von *Juglans regia* L. LIV. II. Abth. 554, 556—557.

— Über den Gerbstoff der Rosskastanie. LIV. II. Abth. 604, 607—629.

— Zur Elementaranalyse organischer Substanzen. LIV. II. Abth. 665, 754 bis 756.

— Dankschreiben. LV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Über Quercitrin. LV. II. Abth. 3, 46—48.

— Notiz über die Bestandtheile der Stammrinde des Apfelbaumes. LV. II. Abth. 165, 211—214.

— Über *Aesculus Hippocastanum* L. LV. II. Abth. 645, 819—835.

— Über Aescigenin und einige damit verwandte Stoffe, Caëcin und Chinovin. LVI. II. Abth. 3, 39—46.

— Über das Saponin. LVI. II. Abth. 76, 97—102.

— Über die Stammrinde von *Pyrus Malus* L. und *Aesculus Hippocastanum* L. LVI. II. Abth. 137, 140—147.

\* — Über die Blätter von *Pyrus Malus* L. LVI. I. Abth. 304; II. Abth. 172.

(A. 1867, Nr. XXI, p. 176.)

— Notiz über die Pectinkörper. LVII. II. Abth. 65, 71—74.

— Über die Blätter von *Aesculus Hippocastanum*. LVII. II. Abth. 430, 439 bis 442.

— Über einige Bestandtheile der Blätter der Rosskastanie. LVII. II. Abth. 551, 604—607.

— Über Aesculin und Aesculetin. LVII. II. Abth. 669, 693—696.

— Über das Isophloridzin. LVII. II. Abth. 766, 779—782.

— Über die Kapseln der Rosskastanienfrüchte. LVII. II. Abth. 766, 783—787.

— Über die Nadeln von *Abies pectinata*. LVIII. II. Abth. 159, 169—170.

— Vorläufige Notiz über den Abietin der Tannennadeln. LVIII. II. Abth. 219, 222.

— Über einige Benzol-Derivate. LVIII. II. Abth. 972, 1049—1062.

— Über Catechin und Catechugerbstoff. LIX. II. Abth. 3, 35—38.

\* — I. Einwirkung von Natriumamalgam auf Citronensäure. — II. Über einen in der Färberröthe neben Alizarin und Purpurin vorkommenden Stoff, der Seide und Schaffwolle schön und dauerhaft goldgelb färbt und dessen Zusammensetzung der Formel  $C_{14}H_{10}O_4$  entspricht. — III. Über die Einwirkung von nascentem Wasserstoff auf die Eiweisskörper. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.

(A. 1869, Nr. VIII, p. 63.)

— Beiträge zur Kenntniss der Verbindungen gepaarter Cyanmetalle mit Ammoniak. Von W. F. Gintl. LIX. II. Abth. 551, 554—562.

— Über einige Bestandtheile der Blätter und Rinde von *Cerasus acida* Boeckh. LIX. II. Abth. 689, 819—847.

— Über das Amidocumonitril. Von Ed. Czumpelik. LIX. II. Abth. 859, 881 bis 885.

**Rochleder, Friedrich:** Zur Naturgeschichte des Tyrosins. Von W. F. Gintl. LX. II. Abth. 88, 116—120.

— Über die Chrysophansäure. LX. II. Abth. 149, 156—162.

\* — Notiz über die Bestandtheile des Krapp. LX. I. Abth. 166; II. Abth. 287. (A. 1869, Nr. XIX, p. 47.)

— 1. Über Substitutions-Derivate der Cuminsäure. Von Ed. Czumpelik. — 2. Analyse eines Bitterwassers von „Wteln“ in Böhmen. Von W. F. Gintl. — 3. Mittheilungen aus dem k. k. chemischen Laboratorium zu Prag. Von demselben. LX. II. Abth. 401—402, 463—480.

— Über Ratanhin und seine Verbindungen. Von W. F. Gintl. LX. II. Abth. 589, 668—690.

**Rockhampton:** Siehe Fitzroy-Fluss.

**Rodentia:** Siehe Nagethiere.

**Röhren:** Über die Festigkeit zweier mit Druck übereinandergesteckter cylindrischer —, L. Boltzmann. LIX. II. Abth. 663, 679—688.

\***Röhrenlibelle:** Beitrag zur Theorie derselben, M. Koller. LI. I. Abth. 483; II. Abth. 511.

\***Rösler, Gottfried:** I. Anwendung der Lehre vom unendlich Kleinen, 1. auf die Cubatur des abgekürzten Kegels mit Hilfsrechnung durch Gauss'sche Logarithmen; 2. auf die Complination der Mantel-Oberfläche eines schiefen Kegels; 3. über den Wasserstoss auf krumme Flächen. — II. Form der Wassergebäude für den grössten Wasserdruck nach der *Philosophia Britannica*; Lavinien Keilmauern, Wasserwehren, Sporne. — III. Das Schwimmgesez des Holzes in Beziehung auf Forst-Technik und Nautik. LIX. I. Abth. 123—124; II. Abth. 157.

\***Rogner, Johann:** Zur Transversalen-Lehre vom sphärischen Dreiecke und spärischen Vierecke. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 303.

\* — Über die Integration der Differentialgleichung  $\frac{d^2y}{dx^2} = ay + \psi(x)$ . LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.

**Roheisen,** Über die Bestimmung des Schwefelgehaltes in demselben, W. F. Gintl. LVIII. II. Abth. 249, 329—332.

\***Rohrer, M.:** Beitrag zur Meteorologie und Klimatologie Galiziens. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367. (Wurde mit Subvention der kais. Akademie der Wissenschaften als selbständiges Werk veröffentlicht. Wien, C. Gerold's Sohn, 1866; 8<sup>o</sup>.)

**Rohrrüssler (*Macroscelides*):** Über die natürliche Familie der — und die derselben angehörigen Arten, L. J. Fitzinger. LVI. I. Abth. 895, 914 bis 941.

**Rokitansky, Karl:** Dankschreiben. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.

— Wahl desselben zum Vice-Präsidenten der kais. Akademie der Wissenschaften. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.

— Beiträge zur physiologischen und pathologischen Anatomie der Haut. (Mit 3 Tafeln.) Von A. v. Biesiadecki. LVI. II. Abth. 76, 225—250.

— Zur Anatomie des *Lupus erythematosus*. (Mit 1 Tafel.) Von W. H. Geddings. LVII. II. Abth. 277, 401—404.

**Rokitansky, Karl:** Über Keloid. (Mit 1 Tafel.) Von J. Collins Warren. LVII. II. Abth. 277, 413—418.

— Über Blasenbildung bei einigen Hautkrankheiten. (Mit 1 Tafel.) Von D. Haigh t. LVII. II. Abth. 608, 633—640.

— Über die Entwicklung der Epithelzellen bei chronischen Hautkrankheiten und dem Epithelialcarcinom. (Mit 1 Tafel.) Von F. Pagenstecher. LVII. II. Abth. 608, 635—668.

— Zur Anatomie der ödematösen Haut. (Mit 1 Tafel.) Von W. Young. LVII. I. Abth. 948, 951—957.

— Zur Anatomie der indurativen Pneumonie. (Mit 1 Tafel.) Von N. Woronichin. LVII. I. Abth. 948, 958—964.

\*— Ein verknöchertes Enechondrom aus der Schädelhöhle eines Oehsen. LVIII. I. Abth. 419; II. Abth. 861.

**Rollett, Alexander:** Über die Veränderungen, welche nach einseitiger Durchschneidung des *Nervus trigeminus* in der Mundhöhle auftreten. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 511, 513—518.

— Versuche über thatsächliche und vermeintliche Beziehungen des Blutsauerstoffes. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 244, 246—263.

I. Zur Ermittlung der Verwandtschaften des Blutsauerstoffes. 246—253.

II. Zur Wirkung des Entladungsstromes und des constanten Stromes auf das Blut. 253—258.

III. Variirte Frierversuche mit Blut. 258—263.

— Über eine Methode doppelter Färbung mikroskopischer Objecte, und ihre Anwendung zur Untersuchung der Muskulatur des Darmtractes, der Milz, Lymphdrüsen und anderer Organe. (Mit 5 Tafeln.) Von E. Schwarz. LV. I. Abth. 669, 671—691.

— Über die Änderung der Farben durch den Contrast. LV. II. Abth. 342, 344 bis 356.

— Zur Lehre von den Contrastfarben und dem Abklingen der Farben. LV. II. Abth. 342, 424—431.

— Zur Physiologie der Contrastfarben. LV. II. Abth. 551, 741—766.

**Rosmarin:** Der — und seine Verwendung in Dalmatien, Fr. Ung er. LVI. I. Abth. 511, 586—599.

**Roskastanie:** Über den Gerbstoff derselben, Fr. Rochleder. LIV. II. Abth. 604, 607—629.

— Über einige Bestandtheile der Blätter der Roskastanie, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 551, 604—607.

— Siehe auch *Aesculus Hippocastanum*.

**Roskastanienfrüchte:** Über die Kapseln derselben, Fr. Rochleder. LVII. II. Abth. 766, 783—787.

\***Roskastanienrinde:** Über einige Bestandtheile derselben, Fr. Rochleder. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

(A. 1866, Nr. IX, p. 69—70.)

**Rotation:** Bemerkungen über die — der Meteoriten in ihrem Zuge, W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 663, 665—678.

- Rotationsflächen:** Directe Constructionen der Contouren von — in orthogonalen und perspectivischen Darstellungen, R. Niemtschik. LII. II. Abth. 483, 573—622.
- Construction der Selbstschattengrenze von Rotationsflächen in der Perspective, unter Voraussetzung paralleler Lichtstrahlen, E. Koutny. LV. II. Abth. 107, 215—262.
  - Beitrag zur Construction von Berührungsebenen an Rotationsflächen, F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 44—48.
  - Construction der Curven bestimmter Beleuchtungsintensität an Rotationsflächen mit Benützung berührender Kugelflächen, F. Matzek. LVIII. II. Abth. 35, 49—53.
- \***Rotationszeit** der Sonne: Thermometrische Bestimmung derselben, Ad. Menner. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.
- Rothenkopf:** Sphen vom — im Zillerthale, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 815—820.
- Roths Meer:** Säugethiere desselben, L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 516, 537—611.
- Rothliegendes:** Über die Äquivalente des Rothliegenden in den Südalpen, E. Suess. LVII. I. Abth. 70, 230—277; 760, 763—806.
- Über *Conchopoma gadiforme nov. spec. et gen.* aus dem Rothliegenden (der unteren Dyas) von Lebach bei Saarbrücken in Rheinpreussen, R. Kner. LVII. I. Abth. 227, 278—305.
  - Über das Rothliegende im Val Trompia, E. Suess. LIX. I. Abth. 104, 107 bis 119.
- Rovida, Leopold:** Ein Beitrag zur Kenntniss der Zellen. Mitgetheilt von Dr. S. Stricker. LVI. II. Abth. 605, 608—610.
- Roy** (nächst Freistadt in Schlesien): Chemische Analyse der Jodquelle daselbst, J. Barber. LX. II. Abth. 242, 419—428.
- Rubidium:** Über die Trennung von — und Caesium in Form der Alaune, Jos. Redtenbacher. LI. II. Abth. 241, 247—251.
- \***Rückenmarksnervenpaare:** Über die Haut-Sensibilitätsbezirke der einzelnen —, L. Türk. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.  
(D. XXIX. I. Abthlg. 299—326.)
- Rückenmarksprung,** zweifacher, aus dem Grosshirn: Studien über dessen Bedeutung, Th. Meynert. LVIII. II. Abth. 250; LX. II. Abth. 447 bis 462.
- Rückfälle** der Kälte im Mai, K. Jelinek. LIV. II. Abth. 604, 671—753.
- \***Rückstoss** der Geschütze: Neue Ansichten oder auch Theorie über denselben, begründet auf die einfachsten physikalischen Erscheinungen bei den Schusswaffen, Ferd. Leitenberger. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.
- Rufgallussäure:** Über ein Derivat derselben, G. Malin. LIV. II. Abth. 565, 593—596.
- \***Rumänen:** Die Schädelform derselben, A. Weisbach. LVII. I. Abth. 753. II. Abth. 608.  
(D. XXX. II. Abthlg. 107—136.)



- Rumpf, Johann:** Über den Hartit aus der Kohle von Oberdorf und den angrenzenden Gebieten von Voitsberg und Köflach in Steiermark. (Mit 2 lithogr. Tafeln.) LX. II. Abth. 88, 91—100.
- Russland:** Über die jüngeren Ablagerungen des südlichen —, N. Barbot de Marny. LIII. I. Abth. 337, 339—342.
- Eocän-Conchylien aus dem Gouvernement Kherson im südlichen Russland, Th. Fuchs. LIX. I. Abth. 124, 199—206.
- \*Rutherford, Lewis M.:** Photographie des Mondes und des Sonnenspectrums. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173.
- Aus einem Schreiben desselben an Prof. Schrötter. (Betreffend die Photographien des Mondes und des Sonnenspectrums.) LII. II. Abth. 188, 191 bis 194.
- Eine Bemerkung zu dessen Construction des Spectroskopes. (Mit 1 Tafel), L. Ditscheiner. LII. II. Abth. 543, 563—568.
- Rutlam,** ein neuer Meteorit, W. R. v. Haidinger. LIX. II. Abth. 157, 224, 228—229.

## S.

- Saarbrücken:** Siehe Lebach.
- Sachsen:** Die Kreideflora von Niederschoena in —, C. Freih. v. Ettingshausen. LV. I. Abth. 196, 235—264.
- Säugethiere:** Systematische Übersicht der — Nordost-Afrika's mit Einschluss der arabischen Küste, des rothen Meeres, der Somali- und der Nilquellen-Länder, südwärts bis zum vierten Grade nördlicher Breite. Von Dr. Theodor v. Heuglin. Nach brieflichen Mittheilungen und den Original-Exemplaren des Herrn Verfassers ergänzt und mit Zusätzen versehen von L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 516, 537—611.
- Zur Anatomie des Ovariums der Säugethiere, A. v. Winiwarter. LVII. I. Abth. 919, 922—928.
- Säugethierzähne:** Über Missbildungen bei solchen, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 292, 333—350.
- Säureradicale,** organische: Über deren Einführung in den Essigäther, E. Lippmann. LVIII. II. Abth. 250, 308—312.
- Sagapenum,** H. Hlasiwetz und L. Barth. LIII. II. Abth. 481.
- De Saint-Venant:** Über ein neues von demselben ausgesprochenes Theorem der Mechanik, F. Lippich. LIV. II. Abth. 61, 63—74.
- Saiten:** Über Schwingungen von Saiten, welche aus ungleichen Stücken bestehen, J. Stefan. LVII. II. Abth. 467, 517—531.
- \*Salonik:** Über die Herstellung einer Eisenbahn von Belgrad nach —, A. Boué. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Salpeter:** Bibliographie desselben, A. Boué. LVII. I. Abth. 56—63.
- \*Salpetersäure:** Bestimmung des Gehaltes an Salpetersäure der landwirthschaftlichen Culturpflanzen, H. Grouven und R. Fröhlich. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

**Salvertia transylvanica** Ung., Fr. Unger. LI. I. Abth. 377.

\***Salzburg:** Versuch einer Klimatographie des Salzburgerischen Alpenlandes, J. N. Woldrich. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.

**Salze:** Über Löslichkeitsverhältnisse isomorpher — und ihrer Gemische, K. R. v. Hauer. LIII. II. Abth. 188, 221—234.

— Die Krystallformen einiger molybdänsaurer Salze, V. R. v. Zepharovich. LVIII. II. Abth. 84, 111—124.

**Salzgebirge** bei Wieliczka: Siehe Wieliczka.

**Salzgitter:** Profil der Pläner-Schichten am „Fleischerkamp“ westlich von —, U. Schloenbach. LVII. I. Abth. 184—194.

**Salzlagerstätten:** Über den wahrscheinlichsten Ursprung derselben, A. Boué. LIX. I. Abth. 291, 321—332.

**Salzsoole:** Analyse der — der k. k. Saline zu Hall in Tirol, L. v. Barth. LIII. II. Abth. 42, 69—75.

**Sandelholz:** Untersuchung desselben, H. Weidel. LX. II. Abth. 288, 388 bis 397.

**Sandstein:** Über das Auftreten von Foraminiferen in den älteren Schichten des Wiener Sandsteins, Fel. Karrer. LII. I. Abth. 477, 492—497.

**Sangonini:** Chonehylienfauna von —, Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227 bis 236.

**Santa Cruz:** Vorläufiger Bericht über die bei dieser Stadt (Ostküste Tenerife's) gesammelten Fische, Fr. Steindachner. LI. I. Abth. 396, 398 bis 404.

**Santonin,** V. R. v. Zepharovich. LII. I. Abth. 248—250.

**Santorin:** Über die neuerlich auf dieser Insel Statt findenden vulcanischen Eruptionen, G. v. Hahn und Conte de Cigala. LIII. II. Abth. 305, 411 bis 415.

— Die neuesten vulcanischen Erscheinungen auf Santorin, A. E. Christomanos. LIII. II. Abth. 465, 416—448.

— Weitere Berichte über die neuesten vulcanischen Erscheinungen auf dieser Insel, von A. C. Christomanos und A. Noelting. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.

° — Nachtrag zur Mittheilung über den Kaligehalt der Eruptivgesteine von Santorin, A. Schrötter. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.

— Über einen Besuch auf Santorin vom 4. bis 9. Jänner 1868, J. F. Jul. Schmidt. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.

— Bibliographie über den Vulkan von Santorin, A. Boué. LIX. I. Abth. 102 bis 103.

**Santos:** Über einige neue oder seltene Fischarten aus —, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 305—315.

**Saponin:** Über dasselbe, Fr. Rochleder. LVI. II. Abth. 76, 97—102.

\***Sarstein** (bei Hallstatt): Über die Krummholzvegetation desselben, Fr. Simony. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1866, Nr. I, p. 4—5.)

**Sauerbrunn** (bei Wiener-Neustadt): Chemische Analyse der Mineralquelle daselbst, M. Reiner. LVI. II. Abth. 172, 456—462.

°**Schädelform** der Rumänen, A. Weisbach. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.

(D. XXX. II. Abthlg. 107—136.)

**Schädelformation:** Beiträge zur Kenntniss der ersten Anlagen der Sinnesorgane und der primären Schädelformation bei den Batrachiern, A. Török. LII. II. Abth. 642, 646—654.

**Schall:** Über den Einfluss des den Schall fortpflanzenden Mittels auf die Schwingungen eines tönenden Körpers, K. Friesach. LVI. II. Abth. 76, 316—324.

— bei Meteoritenfällen, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 404, 467—516.

° — Beiträge zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmal mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medizinischen Diagnostik, S. Stern. LX. I. Abth. 716; II. Abth. 806.

(Wird im LXI. Bande erscheinen.)

**Schallbewegung:** Über den Einfluss der inneren Reibung in der Luft auf dieselbe, J. Stefan. LIII. II. Abth. 516, 529—537.

**Schallgeschwindigkeit:** Anwendung der Schwingungen zusammengesetzter Stäbe zur Bestimmung derselben, J. Stefan. LVII. II. Abth. 669, 697—708.

**Schaltknochen:** Ein insulärer — im Seitenwandbein, J. Hyrtl. LX. I. Abth. 715, 764—768.

**Schell, Anton:** Über die Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. LVI. II. Abth. 138, 325—344.

— Geometrischer Beweis des Lehmann'schen Satzes über die Lage des Standortes in Bezug auf das Fehlerdreieck. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 666; LVII. II. Abth. 67—70.

— Allgemeine Theorie des Polarplanimeters. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 159, 189—209.

**Schenk:** Über die Entwicklung des Herzens und der Pleuroperitonealhöhle in der Herzgegend. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 466, 469—472.

— Zur Entwicklungsgeschichte des Auges der Fische. (Mit 2 Tafeln.) LV. II. Abth. 343, 480—492.

— Zur Physiologie des embryonalen Herzens LVI. II. Abth. 77, 111—115.

— Beitrag zur Lehre von den Organanlagen im motorischen Keimblatte. (Mit 3 Tafeln.) LVII. II. Abth. 168, 189—202.

— Bemerkungen zur Chloroformnarkose. LVIII. II. Abth. 727, 756—760.

— Über den Werth der quantitativen Bestimmung des Harnstoffes nach Liebig. LIX. II. Abth. 158, 162—168.

— Über den Einfluss niederer Temperaturgrade auf einige Elementarorganismen. LX. II. Abth. 4, 25—30.

°**Scherzer, Karl Ritter von:** Fossilien von Cochabamba in Bolivien. LIII. I. Abth. 391; II. Abth. 573.

— dessen Ernennung zum Leiter des commerciellen und wissenschaftlichen Dienstes bei der ostasiatischen Expedition. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.

- Scherzer**, Karl Ritter von: Anzeige von der Abgabe sämtlicher von der Novara-Expedition mitgebrachten Ragen-Schädel an das anatomische Museum des Herrn Hofrathes Hyrtl. LVIII. I. Abth. 365; II. Abth. 727.
- Schichtenräume**: Kubatur der — in Flächen der zweiten Ordnung, F. Unferdinger. LX. II. Abth. 402, 631—667.
- Schiewek**, Dr.: Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.
- Schiffahrt** im grössten Kreise: Tabelle zur Erleichterung derselben, K. Friesach. LIII. II. Abth. 235, 258—263.
- Schilddrüse**: Über den Bau der sogenannten — des Frosches, E. Fleischl. LVII. I. Abth. 70, 75—78, 110.
- Schildkrötenreste** aus den Miocänschichten von Eibiswald in Steiermark, K. Peters. LVII. I. Abth. 70, 72—74.  
(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 111—124.)
- Schindler**, Fr.: Theoretische Aufführung eines vollkommen regulirbaren Luftschiffes. LVIII. I. Abth. 285; II. Abth. 404.
- Schiner**, J. R.: Reise der österr. Fregatte Novara um die Erde. Zoologischer Theil: *Diptera*. LVII. I. Abth. 760; II. Abth. 669.
- Schlaggenwald**: Siehe Schönfeld.
- Schleimdrüsen**: Über die — der Mundhöhle, Puky Ákos. LX. II. Abth. 4, 31—34.
- Schleimbaut**: Über das Epithel der — des weichen Gaumens und der *Uvula* des Menschen, E. Klein. LVII. I. Abth. 4, 67—69.
- Schleimhautfalte**: Eine quere — in der Kehlkopfhöhle, J. Hyrtl. LII. I. Abth. 271, 279—280.
- Schlemmer**, Anton: Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der Brunner'schen Drüsen. (Mit 1 Tafel.) LX. I. Abth. 166, 169—172.
- Schlemmüller**, W.: Einfluss der Sonne auf die Wärme der Erdoberfläche. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Schlesien**: Analyse der Jodquelle zu Roy nächst Freistadt in Schlesien, J. Barber. LX. II. Abth. 242, 419—428.
- Schlesinger**, Joseph: Der unendliche Raum und die Begrenzung der geometrischen Gebilde. LIV. I. Abth. 473; II. Abth. 604.  
— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LIV. I. Abth. 473; II. Abth. 604.
- ° — Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie. LVIII. I. Abth. 10; II. Abth. 35.  
— Die projectivischen Flächen. (Ein Beitrag zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie.) LVIII. II. Abth. 404, 435 bis 442.  
— Darstellung der Collinear-Projectionen und projectivischen Grundgesetze in einer für die descriptive Geometrie geeigneten Form. (Ein Beitrag zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie.) (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 655, 658—676.
- ° — Über Volumbestimmungen einiger regelmässig begränzter Räume. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.



- Schlesinger, Joseph:** Darstellung der räumlichen Collinear-Projectionen in orthogonalen Abbildungen. (Ein Beitrag zur Gestaltung der darstellenden Geometrie im Sinne der neueren Geometrie.) (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 551, 636—644.
- Schlier** (Meletta Tegel und Menelitschiefer) in Niederösterreich und Mähren: Über die Foraminiferen desselben, Felix Karrer. LV. I. Abth. 331—349.
- Schloenbach, U.:** Über die norddeutschen Galeriten-Schichten und ihre Brachiopoden-Fauna. (Mit 3 lithogr. Tafeln und 1 Holzschnitte.) LVII. I. Abth. 110, 181—224.
- Schmarotzernatur:** Über die — der Mistel, J. Boehm. LII. I. Abth. 29, 90—98.
- Schmerling, Anton Ritter von:** Erlass bezüglich der feierlichen Sitzung 1867. LV. I. Abth. 698; II. Abth. 848.  
— Dankschreiben. LX. I. Abth. 117; II. Abth. 88.
- Schmidt, Gustav:** Über die Atomwärme. LII. II. Abth. 414, 417—452.
- Schmidt, J. F. Julius:** Beobachtung der Meteore in der Nacht des 13. zum 14. November 1866. LIV. II. Abth. 665, 771—774; 775—788.  
— Über die gegenwärtige Veränderung des Monderaters „Linné“. (Schreiben an Herrn k. Hofrath und R. W. v. Haidinger.) LV. II. Abth. 165, 263—275.  
— Mittheilungen desselben über Feuermeteore, Meteorsteinfälle und über die Rillen auf dem Monde, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 551, 553—558.  
— Der Meteorsteinfall in Nauplia am 29. August 1850, nebst Mittheilungen über einige Feuermeteore der neueren Zeit, und über den Mondkrater „Linné“. (Schreiben an Herrn k. Hofrath Ritter v. Haidinger.) LVI. I. Abth. 48, 52—56.  
— Über Feuermeteore 1842 bis 1867. LVI. II. Abth. 496, 499—532.
- \*— Schreiben an Herrn Hofrath W. R. v. Haidinger: „Über einen Besuch auf Santorin vom 4. bis 9. Jänner 1868.“ LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.
- Schmidt, Oscar:** Dankschreiben. LI. I. Abth. 189; II. Abth. 183.  
— Vorläufiger Bericht über die Untersuchung der Bowerbank'schen Spongien. LIII. I. Abth. 145, 147—151.  
— Murrelthiere bei Graz. (Mit 1 Photozinkographie.) LIII. I. Abth. 247, 256 bis 259.  
°— Weitere Mittheilung über Murrelthiere bei Graz. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3. (A. 1866, Nr. XIV, p. 134.)
- \***Schönfeld** (bei Schlaggenwald): Auffindung des Indiums in der Blende von —, A. Schrötter. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.
- \***Schöpfungstheorie:** Entwurf einer solchen, A. Pichler. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- \***Scholz, Ed.:** Mittheilung über ein angeblich neues Gesetz über das Verhalten der Wasserdämpfe. LI. I. Abth. 246; II. Abth. 257.
- Schott, Heinrich:** Anzeige von dessen Ableben. LI. I. Abth. 189; II. Abth. 183.  
— Schott's *Analecta botanica*, A. Neilreich. LVIII. I. Abth. 548, 552 bis 574.



- Schottland:** Über den rosenfarbigen, dichten, halbkristallinen Kalk der hebridischen Insel Tyrie in —, A. Boué. LIV. I. Abth. 3, 28—29.
- \***Schramm, Heinrich:** Discussion der höheren Gleichungen von beliebigem Grade. LI. I. Abth. 99; II. Abth. 30.
- Schrauf, Albrecht:** Beitrag zu den Berechnungsmethoden der Zwillingsskristalle. (Mit 1 Tafel.) LI. II. Abth. 30, 120—127.
- Dankschreiben. LI. I. Abth. 189; II. Abth. 183.
  - Die Refractionsäquivalente und optischen Atomzahlen der Grundstoffe. LI. II. Abth. 341; LII. II. Abth. 176—211.
  - Gewichtsbestimmung, ausgeführt an dem grossen Diamanten des kais. österreich. Schatzes, genannt „Florentiner“. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 476, 479—483.
  - Über die optischen Werthe der Mineralvarietäten und allotropen Modificationen. LIV. II. Abth. 334, 336—343.
  - Über die Analogien zwischen dem Refractions-Äquivalent und dem specifischen Volumen. LIV. II. Abth. 334, 344—351.
  - Studien an der Mineralspecies: Labradorit. (Mit 6 Tafeln.) LX. I. Abth. 807, 996—1053.
- \* — Notiz über das Vorkommen des Brookit in Eisenglanz vom Piz Cavradi, südlich von Chiamut im Tavetschthale Graubündens. LX. I. Abth. 821; II. Abth. 824.
- Schreiben,** versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Lambert von West. LI. I. Abth. 189; II. Abth. 183.
- versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Jos. Harkup. LI. I. Abth. 198; II. Abth. 241.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von H. Hlasiwetz. LII. I. Abth. 224; II. Abth. 212.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Jos. Boehm. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von J. Kadecka. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Dr. Schiewek. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.
  - des Herrn Dr. Ferdinand Stoliczka aus Kaschmir, W. R. v. Haidinger. LII. I. Abth. 501, 664—668.
  - Aus einem Schreiben des Herrn Lewis M. Rutherford an Prof. Schrötter. (Betreffend die Photographien des Mondes und des Sonnenspectrums.) LIII. II. Abth. 188, 191—194.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von A. v. Waltenhofen. LIII. I. Abth. 232; II. Abth. 235.
  - versiegeltes, zur Aufbewahrung, von R. Falb. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von A. Schrötter. LIV. I. Abth. 135; II. Abth. 147.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Jul. Klob. LIV. I. Abth. 458; II. Abth. 409.
  - versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von E. Mach. LIV. I. Abth. 465; II. Abth. 565.

**Schreiben.** versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von J. Schlesinger. LIV. I. Abth. 473; II. Abth. 604.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von K. Heitzmann. LVI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von A. Bauer. LVII. I. Abth. 919; II. Abth. 737.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von H. Teleky. LVIII. I. Abth. 4; II. Abth. 4.

— des Herrn Dr. H. Wankel an Herrn Hofrath und Prof. J. Hyrtl. (Mit 1 Tafel.) LVIII. I. Abth. 3, 7—9.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von L. Ditscheiner. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von V. Schwarzer. LVIII. I. Abth. 357; II. Abth. 645.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von R. Falb. LX. I. Abth. 514; II. Abth. 586.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Ig. Hauke. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

\* **Schrötter.** Anton, Ritter von Kristelli: Eine Probe von Indium und das Indium-Spectrum. LI. I. Abth. 136; II. Abth. 158.

— Über ein vereinfachtes Verfahren, das Indium aus der Freiburger Zinkblende zu gewinnen. Von Ph. Weselsky. LI. II. Abth. 183, 286—288.

\* — Vorläufige Mittheilung über die Natur des durch Verbrennen des Magnesiums erzeugten Lichtes. LI. I. Abth. 419; II. Abth. 459.

° — Photographie des Mondes nebst einer photographischen Aufnahme des Sonnenspectrums von Herrn Rutherford. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173.

° — Beiträge zur Kenntniss des Indiums. LII. I. Abth. 235; II. Abth. 244.

\* — Über die Auffindung des Indiums in der Blende von Schönfeld bei Schlaggenwald, und eine weitere Verbesserung in der Gewinnung dieses Metalls. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.

— Aus einem Schreiben des Herrn Lewis M. Rutherford an Prof. Schrötter. (Betreffend die Photographien des Mondes und des Sonnenspectrums.) LIII. II. Abth. 188, 191—194.

— Anhang zur Mittheilung des Dr. A. C. Christomanos über die neuesten vulcanischen Erscheinungen auf Santorin, betreffend die chemische Zusammensetzung zweier Arten von Eruptivgesteinen der neuen Erhebung. LIII. II. Abth. 449—453.

° — Heliochromatische Bilder von Poitevin und eine Setzwage neuer Construction von Starke. LIII. I. Abth. 312; II. Abth. 466.

— Analyse des Wassers und der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber Bahnhofs. Von J. Oser, Fr. Reim und Ph. Weselsky. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 29—46.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.

\* — Analyse eines Nickel-Kobalterzes aus Dobschau in Ungarn. Von L. Žerjau. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.

- \***Schrötter**, Anton, Ritter von Kristelli: Nachtrag zur Mittheilung über den Kaligehalt der Eruptivgesteine von Santorin. LIV. I. Abth. 298; II. Abth. 214.
- ° — Bericht der Commission zur Berathung der Modalitäten bezüglich der Herstellung und Aufbewahrung des metrischen Urmaasses und Urgewichtes. LV. I. Abth. 285; II. Abth. 278.
- ° — Proben von Thallium-Flintglas. LVI. I. Abth. 4; II. Abth. 4.  
— Analyse des Hirzel'schen Leuchtgases aus Petroleumrückständen. Von F. Reim. LVI. II. Abth. 124; LVIII. II. Abth. 87—100.
- ° — Photographien in Farben von Herrn Bayer in Warschau nach Poitevin's Methode angefertigt. LVII. I. Abth. 227; II. Abth. 89.
- ° — Ein Stück des Meteorsteines von Slavetić. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.
- ° — Photographien nach einem verbesserten Verfahren von Herrn Alberth in München erzeugt. LVIII. I. Abth. 538; II. Abth. 957.
- \***Schrötter**, Johann, (Apotheker in Olmütz): Ein verknöchertes Enchondrom aus der Schädelhöhle eines Ochsen. LVIII. I. Abth. 419; II. Abth. 861.
- Schrötter**, Leopold, Ritter von Kristelli: Über die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. (Mit 21 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 4, 333—400.
- Schubring**: Siehe Koch.
- \***Schultze**, Ludwig: Monographie der Echinodermen des Eifler Kalkes. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.  
(D. XXVI. II. Abthlg. 113—230.)
- \***Schulz**, Max: Beiträge zur praktischen Lösung der Düngerfrage. LIV. I. Abth. 461; II. Abth. 554.
- \***Schwärzler**, F.: Änderung des Telegraphen Morsé in einen Typendruck-Telegraphen mit rascherer Manipulation, wobei der Manipulirende keiner besonderen Vorbildung bedarf. LVIII. I. Abth. 365; II. Abth. 727.
- Schwarz**, Eduard: Mikroskopische Untersuchungen an der Milch der Wöchnerinnen. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 30, 63—67.  
— Über eine Methode doppelter Färbung mikroskopischer Objecte, und ihre Anwendung zur Untersuchung der Muskulatur des Darmtractes, der Milz, Lymphdrüsen und anderer Organe. (Mit 5 Tafeln.) LV. I. Abth. 669, 671—691.  
— Chemische Analyse des Mineralwassers in Mödling bei Wien. LV. II. Abth. 4, 35—45.
- Schwarzer**, August: Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser gewisser regelmässiger Kreisvielecke. LII. II. Abth. 300, 363—375.  
— Allgemeine Entwicklung der Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser regelmässiger Sehnenpolygone, deren halbe Seitenzahl ungerad ist. LIII. II. Abth. 42, 454—459.
- Schwarzer**, Victor: Beitrag zur qualitativen Analyse der Chinasulfate. LI. II. Abth. 519, 531—534.  
— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LVIII. I. Abth. 357; II. Abth. 645.

- \*Schwarzes Meer:** Über das specifische Gewicht des Wassers desselben, B. Lapschin. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.
- Schwefel,** rhombischer: Krystallographische Studien über denselben, Ar. Brezina. LX. I. Abth. 514, 539—553.
- Schwefelallyl:** Über dasselbe, E. Ludwig. LIII. II. Abth. 368, 405—410.
- Schwefelbernsteinsäure,** Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 39—41.
- Schwefelgehalt:** Über die Bestimmung desselben im Roheisen, W. F. Gintl. LVIII. II. Abth. 249, 329—332.
- Schwefelkupfer-Dendriten:** Siehe Dendriten.
- Schwefelquelle** in Spalato: Siehe Vierthaler.
- Schwefelsäure:** Einwirkung von verdünnter — auf Thiosinnamindicyanür: Oxalylthiosinnamin = Oxalylsulfoacetylallylharnstoff, R. L. Maly. LVII. II. Abth. 578—580.
- \* — Über den Zusammenhang der Ausflussgeschwindigkeit der Schwefelsäure und ihrer Hydrate aus Capillarröhren mit ihrer chemischen Beschaffenheit, L. Gabl. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.
- Schwefelsäurehydrate:** Über die Wärmecapazität derselben, L. Pfaunder. LVI. II. Abth. 124, 126—133.
- Über die Siedepunkte der Schwefelsäurehydrate bei verschiedenem Drucke, L. Hämmerle. LIX. II. Abth. 859, 862—872.
- Schwefelwasserstoff:** Über die Einwirkung des Zinkäthyls auf denselben, A. Graf Grabowski. LIII. II. Abth. 42, 76—83.
- Schwimmbase:** Über das Vorkommen derselben, und die Anordnung der Sexualorgane bei aalähnlichen Fischen, R. Kner. LII. I. Abth. 646, 648—653.
- \* **Schwimmgesetz:** Das — des Holzes in Beziehung auf Forst-Technik und Nautik, G. Rösler. LIX. I. Abth. 124; II. Abth. 158.
- Schwindflechte:** Siehe *Lichen*.
- Schwingungen:** Anwendung der — zusammengesetzter Stäbe zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit, J. Stefan. LVII. II. Abth. 669, 697—708.
- \* **Schwingungscurven:** Theorie der —, denen zwei elementare Schwingungen zu Grunde liegen, F. R. v. Strzelecki. LIV. I. Abth. 493; II. Abth. 665.
- Scincoidei,** Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 265—267.
- Scoparin:** Über dasselbe, H. Hlasiwetz. LIII. II. Abth. 42, 47—48.
- Scopelus-Art:** Über eine neue — — aus China, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 711—713.
- Seefeld (Tirol):** Die fossilen Fische der Asphaltschiefer von —, R. Kner. LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 303—334.
- Nachträge zur fossilen Fauna von Seefeld, R. Kner. LVI. I. Abth. 895, 898—913.
- Seegen, Joseph:** Über die Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten Albuminate. LV. II. Abth. 342, 357—407.
- \* **Seen** des Traungebietes: Siehe Simony.



- Seewasser:** Über des gefärbte — und dessen Phosphoreszenz im Allgemeinen, A. Boué. LIX. II. Abth. 231, 251—262.
- Segmente:** Kubatur der — und Schichtenräume in Flächen der zweiten Ordnung, F. Unferdinger. LX. II. Abth. 402, 631—667.
- Sehne:** Über Entwicklung und Wachsthum derselben, H. Obersteiner. LVI. II. Abth. 160, 162—171.
- Schneepolygone:** Allgemeine Entwicklung der Beziehungsgleichungen zwischen der Seite und dem Halbmesser regelmässiger —, deren halbe Seitenzahl ungerad ist, Aug. Schwarzer. LIII. II. Abth. 42, 454—459.
- \*Seidenraupenkrankheit:** Über dieselbe, J. A. Hübner. LV. I. Abth. 329; II. Abth. 335.
- Seitencanal:** Über den — von *Lota*, J. Hyrtl. LIII. I. Abth. 391, 551—557.
- Seitenwandbein:** Ein insulärer Schaltknochen in demselben, J. Hyrtl. LX. I. Abth. 715, 764—768.
- Selbstschattengrenze:** Construction der — von Rotationsflächen in der Perspective, unter Voraussetzung paralleler Lichtstrahlen, E. Koutny. LV. II. Abth. 107, 215—262.
- Selbststeuerung** der Athmung durch den *Nervus vagus*. (Vorläufige Mittheilung.) Ew. Hering. LVII. II. Abth. 669, 672—677.
- Die Selbststeuerung der Athmung durch den *Nervus vagus*, J. Breuer. LVIII. II. Abth. 909—937.
- Senegal:** *Polypterus Lapradei* n. sp. und *Polypterus senegalus* Cuv. aus diesem Flusse, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 101, 103—108.
- Zur Fischfauna des Senegal, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 665, 669—714, 927, 945—995.
- Senhofer, Karl:** Über die Sulfoxybenzoesäure. LX. II. Abth. 3, 17—22.
- Sennyey, Baron von:** Siehe Zsiro.
- \*Sensitivität.** eine unbeachtet gebliebene sinnliche Reizfähigkeit vieler Menschen, K. Freih. v. Reichenbach. LI. I. Abth. 483; II. Abth. 511; LII. I. Abth. 3, 13, 28, 101, 224; II. Abth. 3, 132, 148, 173, 212.
- Septarienthon:** Über die Foraminiferen, Anthozoen und Bryozoen des deutschen Septarienthones, A. E. Reuss. LII. I. Abth. 224, 283—286.
- (Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 117—214.)
- Serpentinbildung:** Über dieselbe, G. Tschermak. LVI. I. Abth. 251, 283—294.
- Sertoli, Enrico:** Über die Entwicklung der Lymphdrüsen. (Mit 2 Tafeln.) LIV. II. Abth. 147, 149—162.
- Sexualorgane:** Über die Anordnung derselben bei aalähnlichen Fischen, R. Kner. LII. I. Abth. 646, 648—653.
- Siebenbürgen:** Über einige fossile Pflanzenreste aus diesem Lande, Fr. Unger. LI. I. Abth. 246, 373—380.
- Chemische Analyse der Mineralquelle von Sztojka in —, J. Wolff. LVI. II. Abth. 3, 55—63.
- Über ein neues Vorkommen von Congerienschichten in Siebenbürgen, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 85—92.



- Siebenbürgen:** Hypsometrie von Siebenbürgen, Baron F. Thümen. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.
- Siebold.** Karl Theodor von: Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum ausländischen correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.  
— Dankschreiben. LII. I. Abth. 498; II. Abth. 493.
- Sieden:** Über das — der Flüssigkeiten, F. Pless. LIV. II. Abth. 75—115, 147.
- Siedepunkte** der Schwefelsäurehydrate bei verschiedenem Drucke, L. Hammerle. LIX. II. Abth. 859, 862—872.
- Siegmund.** H., und P. Juhász: Chemische Analyse der Mineralquelle zu Vöslau. LIV. II. Abth. 197, 216—224.
- Siersch.** A.: Über das Verhalten von Zink und Zinkoxyd gegen Kochsalz. LV. II. Abth. 3, 97—106
- Silberkies:** Über denselben, G. Tschermak. LIV. I. Abth. 258, 342—350.
- Silbernitrat:** Einwirkung desselben auf Oxalylthiosinnamin, R. L. Maly. LVII. II. Abth. 581—584.
- Silberrhodanid:** Über eine Verbindung desselben mit Ammoniak, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 474—476.
- Silberzeichnungen:** Untersuchung über die Bedeutung der — an den Capillaren der Blutgefäße, S. Federn. LIII. II. Abth. 367, 468—475.
- Silicium:** Über die Darstellung desselben auf elektrolytischem Wege und über eine Verbindung des Cer mit Silicium, Fr. Ullik. LII. II. Abth. 3, 115—117.
- Simla:** Über zwei *Glyptosternum*-Arten aus —, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 532—534.
- Simonod:** Der Meteorit von —, W. R. v. Haidinger. LV. II. Abth. 125, 127 bis 130.
- \*Simony.** Friedrich: Über die Krummholzvegetation des Sarstein bei Hallstatt. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
(A. 1866, Nr. I. p. 4—5.)
- ° — Über die sogenannte Drehung des Holzes bei der Zwergföhre. LIII. I. Abth. 145; II. Abth. 42.  
(A. 1866, Nr. II. p. 13—16.)
- \* — Untersuchungen der Seen des Traungebietes. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.  
(A. 1868, Nr. XIV, p. 126—128.)  
— Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.
- ° — Vorläufige Mittheilung über die Untersuchungen der Seen und des erraticen Phänomens im Traungebiete. LVIII. I. Abth. 284; II. Abth. 404.  
(A. 1868, Nr. XXI, p. 189—192.)  
— Über Urgesteinsablagerungen im obersten Traunthale. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 719, 722—733.
- Simonyit,** ein neues Salz von Hallstatt, G. Tschermak. LX. I. Abth. 715, 718—724.
- Singapore:** Bericht über eine Sammlung von Fischen aus —, Fr. Steindachner. LX. I. Abth. 554, 557—571.

**Sinnesoberflächen:** Beiträge zur Kenntniss der centralen Projection derselben, Th. Meynert. LX. II. Abth. 288, 547—566.

**Sinnesorgane:** Beiträge zur Kenntniss der ersten Anlagen derselben bei den Batrachiern, A. Török. LII. II. Abth. 642, 646—654.

**Sinusreihe:** Siehe Unferdinger.

\***Skelet**, menschliches: Dessen Wachsthum mit Bezug auf den Riesen, K. Lan-  
ger. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.

(D. XXXI. I. Abthlg.)

Š**skoda**, Joseph: Über die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. (Mit 21 Tafeln.) Von L. R. v. Schrötter. LVIII. II. Abth. 4, 333—400.

**Slavetić:** Der Meteorsteinfall am 22. Mai 1868 bei —, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 159, 162—168; 941, 943—954.

— Ein Stück des Meteorsteines von Slavetić. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

\***Slouper Höhle:** Die — — und ihre Vorzeit, H. Wankel. LV. I. Abth. 723; II. Abth. 867.

(D. XXVIII. II. Abthlg. 95—131.)

\***Šofka**, F.: I. „Bagatellen, meist aus dem Gebiete der physikalischen Technik.“ II. „*Meteorologica*“. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.

**Soleil'scher Doppelquarz:** Über Interferenzversuche mit demselben, J. Stefan. LIII. II. Abth. 546, 548—554.

\***Šolin**, Jos. M.: Über die Normalfläche zum dreiaxigen Ellipsoide längs einer Ellipse eines Hauptsystems. LVI. I. Abth. 836; II. Abth. 663.

**Somáli-Länder:** Säugethiere derselben. L. J. Fitzinger. LIV. I. Abth. 516, 537—611.

**Someraubad** (bei Neutitschein in Mähren): Chemische Analyse der Mineralquelle daselbst, S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 384—394.

**Sommaruga**, Erwin Freiherr von: Über die Äquivalente von Kobalt und Nickel. LIV. II. Abth. 47, 50—60.

— Über die Kresylpurpursäure. LX. II. Abth. 42, 140—145.

**Sonklar**, Karl von: Dankschreiben. LII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\***Sonne:** Die — und ihr Verhalten zu den übrigen Himmelskörpern des Universums, M. Mihálinez. LIII. I. Abth. 217; II. Abth. 145.

— Thermometrische Bestimmung der Rotationszeit, sowie der physischen Beschaffenheit der Wärmequelle auf der Oberfläche der Sonne, Ad. Menner. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.

— Einfluss der Sonne auf die Wärme der Erdoberfläche. W. Schlemmüller. LVII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Sonnenfinsterniss:** Berechnung der Sonnenfinsternisse des Jahres 1867, Edm. Weiss. LIV. II. Abth. 565, 796—810.

— Bericht über die Beobachtungen während der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 6. März 1867 in Dalmatien, Edm. Weiss. LV. II. Abth. 867, 905 bis 944.

— Berechnung der Sonnenfinsternisse in den Jahren 1868 bis 1870, Edm. Weiss. LVI. II. Abth. 172, 429—455.

**Sonnenfinsterniss:** Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition.

Erster Bericht. Von Edm. Weiss. LVIII. II. Abth. 655, 697—720.

Zweiter Bericht. Von Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 655, 677 bis 696.

Dritter Bericht. Von J. Riha. LVIII. II. Abth. 655, 721—724.

Vierter Bericht. Von Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 770, 772—810.

Fünfter Bericht. Von Edm. Weiss. LVIII. II. Abth. 861, 882—894.

Sechster Bericht. Von Th. Oppolzer. LIX. II. Abth. 859, 889 bis 903.

Siebenter Bericht. (Schluss.) Von Edm. Weiss. LX. II. Abth. 288, 326—340.

°— Photographien der totalen Sonnenfinsterniss am 17. August 1868. LIX. I. Abth. 123; II. Abth. 157; LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Sonnenfinsterniss-Expedition**, österr.: Deren Abreise nach Aden. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

— — Siehe auch Sonnenfinsterniss.

**Sonnenfleck:** Ein merkwürdiger —, J. Haag. LIX. II. Abth. 689, 691—692.

**Sonnenlicht:** Über Blendung der Netzhaut durch dasselbe, V. Czerny. LVI. II. Abth. 172, 409—428.

\***Sonnenparallaxe:** Notiz über dieselbe, Is. Loomis. LX. I. Abth. 101; II. Abth. 42.

**Sonnenspectrum:** Photographie desselben. Von L. M. Rutherford. LII. I. Abth. 101; II. Abth. 173; LIII. II. Abth. 188, 191—194.

**Sonnentafeln.** Le-Verrier's: Einige Bemerkungen und Zusätze zu denselben, Th. Oppolzer. LIII. II. Abth. 306, 348—359.

**Sorices:** Siehe Spitzmäuse.

**Spalato:** Chemische Analyse der Schwefelquelle daselbst, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 463—475.

— Studien über einige Variationen der Zusammensetzung im Meerwasser um Spalato, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 479—488.

**Spanien:** Ichthyologischer Bericht über eine dahin unternommenen Reise, Fr. Steindachner. (I.) LII. I. Abth. 477, 483—491.

(II.) LIII. I. Abth. 145, 198—205.

(III.) LIII. I. Abth. 287; LIV. I. Abth. 6—27.

(IV.) LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 261—272.

(V.) LVI. I. Abth. 600, 603—708.

(VI.) LVII. I. Abth. 348, 351—424.

(VII.) LVII. I. Abth. 533, 667—739.

**Spectralapparat:** Über eine Anwendung desselben zur optischen Untersuchung der Krystalle, L. Ditscheiner. LVIII. II. Abth. 4, 15—29.

**Spectralbeobachtungen** an der Bessemerflamme, A. Lielegg. LVI. II. Abth. 3, 24—30.

— während der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 zu Aden, J. Riha. LVIII. II. Abth. 655, 721—724.

- \*Spectralerscheinungen:** Über die mathematische Theorie derselben, C. K. Akin. LIII. I. Abth. 392; II. Abth. 574.
- Spectrallinien:** Über die Krümmung von solchen, L. Ditscheiner. LI. II. Abth. 341, 368—383.
- Spectroskop:** Eine Bemerkung zu Herrn Lewis M. Rutherford's Construction desselben, L. Ditscheiner. LII. II. Abth. 543, 563—568.
- Spectrum:** Über das — der Bessemerflamme, A. Lielegg. LV. II. Abth. 150, 153—161.
- Sperlich, A.:** Zur Kenntniss der Balata. LIX. II. Abth. 104, 107—108.
- Sphärit** von Zaječov, V. R. v. Zepharovich. LVI. I. Abth. 19—30.
- Sphagnum:** Wachsthum des Stämmchens und Entwicklung der Antheridien bei —, H. Leitgeb. LIX. I. Abth. 291, 294—320.
- Spheu** vom Rothenkopf im Zillerthale, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 815—820.
- Spiralgefäße:** Über die Ausfüllung alternder und verletzter — durch Zellgewebe, Fr. Unger. LVI. I. Abth. 748, 751—769.
- Spiritus asper und lenis:** Über denselben, Joh. Czermak. LII. II. Abth. 571, 623—641.
- Spitzhörnchen** (*Cladobatae*): Die natürliche Familie derselben, L. J. Fitzinger. LX. I. Abth. 166, 263—289.
- Spitzmäuse** (*Sorices*): Kritische Untersuchungen über die der natürlichen Familie derselben angehörigen Arten, L. J. Fitzinger. LVII. I. Abth. 121 bis 180; 347, 425—514; 553, 583—645.
- Spongiarien:** Die — des braunen Jura von Balin bei Krakau, A. E. Reuss. LIII. I. Abth. 226, 229—231.  
(Auszug. D. XXVII. I. Abthlg. 1—26.)
- Spongien:** Vorläufiger Bericht über die Bowerbank'schen —, Osc. Schmidt. LIII. I. Abth. 145, 147—151.
- Sporne:** Siehe Rösler.
- Sprühregenbogen:** Bemerkungen über denselben, W. R. v. Haidinger. LX. II. Abth. 401, 429—446.
- Staatsminister, k. k.:** Anfrage betreffend die Entsendung von Vertretern zum botanischen Congress in London. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.
- Staatsministerium, k. k.:** Zusehrift mit graphischen Tabellen über die Eisbildung an der Donau und March im Winter 1864/5. LII. I. Abth. 433; II. Abth. 414.  
— Zusehrift mit graphischen Darstellungen der Eisverhältnisse der Donau in Oberösterreich vom Winter 1864/5. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.
- Stäbe, elastische:** Über Longitudinalschwingungen derselben, J. Stefan. LV. II. Abth. 551, 597—621.  
— Anwendung der Schwingungen zusammengesetzter Stäbe zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit, J. Stefan. LVII. II. Abth. 669, 697—708.
- Stahl:** Über die Grenzen der Magnetisirbarkeit desselben, A. v. Waltenhofen. LIX. II. Abth. 689, 770—788.
- \*Starke, G.:** Eine Setzwage neuer Construction. LIII. I. Abth. 312; II. Abth. 466.



**Stationen.** meteorologische. in Österreich: Über die täglichen Änderungen der Temperatur nach den Beobachtungen derselben, K. Jelinek. LIV. I. Abth. 258; II. Abth. 197.

(D. XXVII. I. Abthlg. 91—128.)

**Statthaltereii.** k. k. n.-ö.: Zurschrift betreffend die testamentarische Preisstiftung des Freiherrn Andreas v. Baumgartner. LII. I. Abth. 271; II. Abth. 299.

**Statthaltereii-Präsidium** von Mähren: Dankschreiben. LVI. I. Abth. 745; II. Abth. 558.

**Staubfälle:** Mittheilung über einige in den letzten Jahren beobachtete —, K. Jelinek. LIII. II. Abth. 546, 555—559.

**Staudigl.** Rudolf: Anwendung der räumlichen Central- und Parallelprojection zur Lösung verschiedener die Flächen zweiter Ordnung betreffenden Probleme. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 770, 811—830.

— Durchführung verschiedener, die Curven zweiten Grades betreffender Constructionen mit Hilfe von Kegel- und Cylinderflächen. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 957, 960—971.

— Ellipseneonstruktionen. (Mit 1 Tafel.) LIX. II. Abth. 157, 189—200.

**Stauroolith** von St. Radegund: Über denselben. K. Peters und R. L. Maly. LVII. I. Abth. 553, 646—660.

**Stearinsäure.** H. Allemann. LVI. II. Abth. 187.

**Stefan.** Joseph: Über einige Thermolemente von grosser elektromotorischer Kraft. (Vorläufige Mittheilung.) LI. II. Abth. 258, 260—262.

— Allerhöchste Ernennung desselben zum wirklichen Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Über die Bewegung der Elektrizität in krummen Flächen. Von L. Boltzmann. LII. II. Abth. 212, 214—221.

— Über die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationssebene in Zuckerlösungen. LII. II. Abth. 483, 486—492.

— Über einen neuen Fallapparat. (Mit 2 Tafeln.) Von Ferd. Lippich. LII. II. Abth. 543, 549—562.

— Über eine neue Methode die Längen der Lichtwellen zu messen. LIII. II. Abth. 516, 521—528.

— Über den Einfluss der inneren Reibung in der Luft auf die Schallbewegung. LIII. II. Abth. 516, 529—537.

— Über Interferenzversuche mit dem Soleil'schen Doppelquarz. LIII. II. Abth. 546, 548—554.

— Über einen akustischen Versuch. LIII. II. Abth. 573, 696—703.

— Nachtrag zu dem Aufsätze: Über einen akustischen Versuch. LIV. II. Abth. 565, 597—603.

— Über ein neues von de Saint-Venant ausgesprochenes Theorem der Mechanik. Von F. Lippich. LIV. II. Abth. 61, 63—74.

— Dessen Ernennung zum Mitgliede der Adria-Commission. LV. I. Abth. 207; II. Abth. 150.

— Über Longitudinalschwingungen elastischer Stäbe. LV. II. Abth. 551, 597 bis 621.



**Stefan, Joseph;** Über einen akustischen Interferenz-Apparat. LVI. II. Abth. 561—565, 566.

— Ein Beitrag zur Theorie transversal-magnetischer Flächen. Von Em. Weyr. LVI. II. Abth. 666, 669—681.

— Über Schwingungen von Saiten, welche aus ungleichen Stücken bestehen. LVII. II. Abth. 467, 517—531.

— Anwendung der Schwingungen zusammengesetzter Stäbe zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit. LVII. II. Abth. 669, 697—708.

— Versuche über den Ausfluss plastischen Thones. (Mit 3 Tafeln.) Von A. v. Obermayer. LVIII. II. Abth. 727, 737—755.

— Die Brechungsquotienten des Glaskörpers und des *Humor aqueus*. Von E. Cyon. LIX. II. Abth. 48, 101—103.

— Neue Theorie der Regulation des Eises. Von L. Pfandler. LIX. II. Abth. 158, 201—206.

— Versuche über einige Capillarercheinungen. Von A. v. Obermayer. LIX. II. Abth. 158, 207—223.

° — Über die Grundformeln der Elektrodynamik. (Vorläufige Mittheilung.) LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

(A. 1869, Nr. V, p. 36—38.)

— Über die Grundformeln der Elektrodynamik. (Mit 7 Holzschnitten.) LIX. II. Abth. 689, 693—769.

I. Die elementaren Wirkungen. 702—709.

II. Bestimmung der Componenten der Elementarwirkungen. 709—716.

III. Wirkung zweier geschlossener Leiter aufeinander. 716—722.

IV. Bestimmung der Constanten. 722—731.

V. Wirkung eines geschlossenen Leiters auf sich selbst. 731—754.

VI. Potential eines geschlossenen Leiters auf sich selbst. 755—765.

VII. Die einfachsten Wirkungsgesetze. 765—769.

— Experimentelle Bestimmung des Leitungswiderstandes in Platin-Bleichen. (Mit 1 Tafel.) Von A. v. Obermayer. LX. II. Abth. 242, 245—260.

**Steiermark:** Chemische Analyse der Therme von Tobelbad bei Graz in —, E. Ludwig. LII. II. Abth. 244, 264—272.

— Über das Vorkommen der Murmelthiere in Steiermark, Fr. R. v. Hauer. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

(A. 1866, Nr. IX, p. 70.)

— Über krystallisirte Ankerite vom Erzberge in Obersteiermark, A. F. Reibenschuh. LV. II. Abth. 645, 648—650.

— Analyse der Emmaquelle zu Gleichenberg in Steiermark, J. Gottlieb. LV. II. Abth. 645, 836—840.

— Zur Kenntniss der Wirbelthiere aus den Miocänseichten von Eibiswald in Steiermark, K. Peters. LVII. I. Abth. 70, 72—74; 753, 756—759; LIX. I. Abth. 325.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 111—124; 189—214; XXX. I. Abthlg. 29—50.)

— Ein kugelförmiger Blitz, am 30. August 1865 gesehen zu Feistritz bei Peggau in Steiermark, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 972, 1045 bis 1048.

**Steiermark:** Beiträge zur Kenntniss der Tertiärflora Steiermarks, C. Freih. v. Ettingshausen. LX. I. Abth. 2, 17—100.

- Über den Hartit aus der Kohle von Oberdorf und den angrenzenden Gebieten von Voitsberg und Köflach in Steiermark, J. Rumpf. LX. II. Abth. 88, 91—100.
- Analyse der beiden Johannisbrunnen nächst Straden bei Gleichenberg in Steiermark, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 349—356.
- Analyse der Hauptquelle in st. l. Curorte Neuhaus bei Cilli in Steiermark, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 357—362.

**Steindachner, Franz:** Vorläufiger Bericht über die an der Ostküste Tenerife's bei Santa Cruz gesammelten Fische. LI. I. Abth. 396, 398—404.

- ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. I. Zur Fischfauna des Albufera-Sees bei Valencia in Spanien. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 477, 483—491. 1865
- 60 ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. (Fortsetzung.) LII. I. Abth. 145, 198—205. 1866  
Über die Fische des Ebro und der Flüsse bei Bilbao. 198—204.  
Über eine kleine Sammlung von Fischen aus dem Flusse Tet bei Perpignan. 205.
- 3 ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. II. Fortsetzung: Über die Fische des Tajo (portug. Tejo), Duero (portug. Douro), Miño (portug. Minho), deren Nebenflüssen und aus dem Jucar bei Cuenea. (Mit 6 Tafeln.) LIII. I. Abth. 287; LIV. I. Abth. 6—27.
- ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. III. Fortsetzung: Zur Flussfischfauna des südlichen Theils von Spanien und Portugal. (Mit 3 Tafeln.) LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 261—272.
- 5 ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. IV. Fortsetzung: Übersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugals. (Mit 9 Tafeln.) LVI. I. Abth. 600, 603—708.
- 8 ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. V. Fortsetzung: Übersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugals. (Fortsetzung.) (Mit 6 Tafeln.) LVII. I. Abth. 348, 351—424.
- ✓ — Ichthyologischer Bericht über eine nach Spanien und Portugal unternommene Reise. VI. Fortsetzung: Übersicht der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugals. (2. Fortsetzung.) (Mit 6 Tafeln.) LVII. I. Abth. 553, 667—739.
- Ichthyologische Notizen. II. Zur Flussfischfauna von Croatien. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 591, 594—599.  
([I.] XLIX. I. Abth. 200—214.)
- Ichthyologische Notizen. III. Über einige neue Fischarten aus Südamerika. (Mit 2 Tafeln.) LIII. I. Abth. 206, 208—214.

**Steindachner**, Franz: Ichthyologische Notizen. IV. (Mit 6 Tafeln.) LV.

## I. Abth. 329, 517—536.

I. Über einige Meeresfische aus der Umgebung von Monrovia in West-Afrika. 517—527.

II. Über einige Fische von Surinam und Mexico. 527—530.

III. Über eine neue Gattung und Art der Gruppe, *Trypauchenina* (Fam. *Gobioidei*.) 530—531.

IV. Über eine neue *Ctenolabrus*-Art aus Brasilien. 532.

V. Über zwei *Glyptosternum*-Arten aus Simla. 532—534.

## — Ichthyologische Notizen. V. (Mit 3 Tafeln.) LV. I. Abth. 698, 701—717.

I. Über eine neue *Plecostomus*-Art aus Brasilien. 701—705.

II. Über einige Fischarten aus der Amurmündung. 706—709.

III. Über eine neue *Pseudorhombus*-Art von den Chinchas-Inseln. 709 bis 710.

IV. Über eine neue *Scopelus*- und *Monacanthus*-Art aus China. 711—713.

V. Über eine neue Labroiden(?) -Gattung. 713—715.

VI. Über eine neue *Gobius*-Art von den Philippinen. 715—716.

## — Ichthyologische Notizen. VI. (Mit 3 Tafeln.) LVI. I. Abth. 304, 307—376.

I. Über eine Sammlung von Fischen von Cap York in Australien. 307 bis 320.

II. Zur Fischfauna von Port Jackson. (Fortsetzung.) 320—335.

III. Über einige Fischarten aus dem La Plata-Strome. 335—342.

IV. *Labrichthys gymnogenis* Günth. ? 342—344.

V. Über *Corvina* (*Amblyodon*) *neglecta* Gir. 344—345.

VI. *Haplochilus* (*Panchax*) *rubropunctatus* n. sp. 345—346.

VII. Über einige neue oder seltene Fischarten von Westindien und Surinam. 347—357.

VIII. Über einige Cyprinoiden aus Ostindien. 358—375.

## — Ichthyologische Notizen. VII. (Mit 5 Tafeln.) LVII. I. Abth. 948, 965—1008.

## — Ichthyologische Notizen. VIII. (Mit 7 Tafeln.) LX. I. Abth. 117, 120 bis 139.

## — Ichthyologische Notizen. IX. (Mit 8 Tafeln.) LX. I. Abth. 166, 290—318.

I. Über eine Sammlung von Süßwasserfischen aus der Umgebung von Montevideo. 290—301.

II. Über eine neue Gattung und Art der Cyprinoiden aus China. 302—304.

III. Über einige neue oder seltene Arten von Mazatlan, Lagos und Santos. 305—315.

IV. Über zwei neue Leptocephaliden von der Küste Peru's. 316—317.

## — Zur Fischfauna von Port Jackson in Australien. (Mit 7 Tafeln.) LIII. I. Abth. 248, 424—481.

— Über eine neue *Mustelus*-Art von Port Natal. (Mit 1 Tafel.) LIII. I. Abth. 248, 482—483.

## — Über die fossilen Fische des Amphisylenschiefers am Ober-Rhein. (Anhang zu der Abhandlung: „Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärlagerungen.“ I. Von Ed. Suess.) LIV. I. Abth. 150—151.

**Steindachner**, Franz: Über eine neue *Telestes*-Art aus Croatien. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 298, 300—302.

— und R. Kner: Neue Fische aus dem Museum der Herren Joh. C. Godeffroy & Sohn in Hamburg. (Mit 5 Tafeln.) LIV. I. Abth. 258, 356—395.

([I.] D. XXIV. I. Abthlg. 1—42.)

— Über einige Fische aus dem Fitzroy-Flusse bei Rockhampton in Ost-Australien. (Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten.) LV. I. Abth. 4, 9—16.

— Herpetologische Notizen. (Mit 4 Tafeln.) LV. I. Abth. 213, 263—274.

— Über einige neue und seltene Meeresfische aus China. LV. I. Abth. 537, 585—592.

— Dankschreiben. LVI. I. Abth. 295; II. Abth. 160.

— Über eine neue *Hylorana*-Art von Cap York in Australien. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 348, 532—536.

— Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.

— Die *Gymnotidae* des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien. (Mit 2 Tafeln.) LVIII. I. Abth. 195, 249—264.

— *Polypterus Lapradei* n. sp. und *Polypterus senegalus* Cuv. aus dem Senegal. (Mit 2 Tafeln.) LX. I. Abth. 101, 103—108.

— Bericht über eine Sammlung von Fischen aus Singapore, eingesendet von Eugen Freiherrn v. Ransonné, Mitglied der kais. österreichischen ost-asiatischen Expedition. LX. I. Abth. 554, 557—571.

— Zur Fischfauna des Senegal. I. Abtheilung. (Mit 12 Tafeln.) LX. I. Abth. 665, 669—714.

— Zur Fischfauna des Senegal. II. Abtheilung. (Mit 8 Tafeln.) LX. I. Abth. 927, 945—995.

\***Steinheil**, Karl August von: Über genaue und invariable Copien des Kilogramms und des Meter-Prototyps der Archive zu Paris. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.

(D. XXVII. I. Abthlg. 151—190.)

\* — Prototype eines metrischen Urmaasses und Urgewichtes. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513.

\* — Copie der Bessel'schen *Toise du Pérou* in zwei Glasstäben. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.

(D. XXX. I. Abthlg. 21—28.)

**Steinsalzablagerung** von Wieliczka in Galizien: Die fossile Fauna derselben, A. E. Reuss. LIV. I. Abth. 476; LV. I. Abth. 17—182.

**Steissbein**, menschliches: Über Anomalien desselben, J. Hyrtl. LIII. I. Abth. 287, 290—297.

**Stephan**, Erzherzog, kaiserliche Hoheit: A. h. Genehmigung der Wahl höchstdesselben zum Ehrenmitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Dankschreiben. LII. I. Abth. 271; II. Abth. 299.

\***Stereoskopie**: Über wissenschaftliche Anwendungen derselben, E. Mach. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.

(A. 1865, Nr. XXVI, p. 185—186.)

— Über wissenschaftliche Anwendungen der Stereoskopie, E. Mach. LIV. II. Abth. 3, 123—126.



\***Stereoskopie:** Notiz über die wissenschaftliche Anwendung derselben, E. Mach. LV. I. Abth. 275; II. Abth. 276.

(A. 1867, Nr. VI, p. 51—52.)

— Beobachtungen über monoculare Stereoskopie, E. Mach. LVIII. II. Abth. 727, 731—736.

\***Stern, S.:** Beiträge zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmal mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik. LX. I. Abth. 716; II. Abth. 806.

(Wird im LXI. Bande erscheinen.)

**Sterne:** Zählung der nördlichen — im Bonner Verzeichnisse nach Grössen, K. v. Littrow. LIX. II. Abth. 104, 569—596.

**Sternschnuppen:** Beiträge zur Kenntniss derselben, Edm. Weiss. LVII. II. Abth. 45, 281—342.

— Sternschnuppenbeobachtungen in Aden. (Mit 3 Karten), Edm. Weiss. LX. II. Abth. 288, 326—340.

\***Stickstoff:** Bestimmung des Gehaltes an -- der landwirthschaftlichen Culturpflanzen, H. Grouven und R. Fröhlich. LIII. I. Abth. 298; II. Abth. 367.

— Über die Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten Albuminate, J. Seegen. LV. II. Abth. 342, 357—407.

**Stoliczka, Ferdinand:** Eine Revision der Gastropoden der Gosauschichten in den Ostalpen. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 101, 104—223.

— Ein Schreiben desselben aus Kaschmir, W. R. v. Haidinger. LII. I. Abth. 501, 664—668.

**Stolz, Otto:** Die Axen der Linien zweiter Ordnung in allgemeinen trimetrischen Punkt-Coordinaten. LV. II. Abth. 278, 280—308.

— Über die Kriterien zur Unterscheidung der Maxima und Mimina von Functionen mehrerer Veränderlicher. LVIII. II. Abth. 972, 1063—1080.

**Strabo nigrofasciatus** Kn. Steind., Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 16.

**Straden** (bei Gleichenberg in Steiermark): Analyse der beiden Johannisbrunnen daselbst, J. Gottlieb. LX. II. Abth. 287, 349—356.

**Strahlenbrechung:** Über asymmetrische — im menschlichen Auge, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 249, 321—328.

\***Stransky, Moriz:** Grundzüge zur Analyse der Molecularbewegung. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.

\*— Über Fluor-Silicium. LIII. I. Abth. 322; II. Abth. 516.

**Streifzüge.** botanische auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VII. Ein Ziegel der Dashurpyramide in Ägypten nach seinem Inhalte an organischen Einschlüssen, F. Unger. LIV. I. Abth. 30, 33—62.

([VI.] L. I. Abth. 211—223.)

— Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VIII. Die organischen Einschlüsse eines Ziegels der alten Judenstadt Ramses in Ägypten, F. Unger. LV. I. Abth. 196, 198—206.

— Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. IX. Der Rosmarin und seine Verwendung in Dalmatien, F. Unger. LVI. I. Abth. 511, 586—599.



**Streit, S., und W. Holeček:** Beiträge zur Kenntniss der Mineralquellen im Kaiserthume Österreich. LIII. II. Abth. 367, 371—394.

I. Chemische Analyse der Mineralquelle „Töplitz“ bei Weisskirchen in Mähren. 371—384.

II. Chemische Analyse der Mineralquelle „Someraubad“ bei Neutitschein in Mähren. 384—394.

**Stricker, S.:** Untersuchungen über die capillaren Blutgefässe in der Nickhaut des Frosches. (Mit 2 Tafeln.) LI. II. Abth. 3, 16—27.

— Untersuchungen über die Entwicklung der Bachforelle. (Mit 2 Tafeln.) LI. II. Abth. 511, 546—554.

— Studien über den Bau und das Leben der capillaren Blutgefässe. LII. II. Abth. 376, 379—394.

— und Max Leidesdorf: Studien über die Histologie der Entzündungsherde. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 530, 534—542.

— Über contractile Körper in der Milch der Wöchnerin. LIII. II. Abth. 145, 184—187.

— und Dr. Kocslakoff: Experimente über Entzündungen des Magens. LIII. II. Abth. 516, 538—545.

— Über die Entwicklung der ersten Blutbahnen im Hühnerembryo. (Mit 1 Tafel.) Von Dr. Afanasieff. LIII. II. Abth. 466, 560—569.

— Beiträge zur Kenntniss des Hühnereies. (Mit 5 Abbildungen.) LIV. II. Abth. 61, 116—122.

— Beiträge zur Kenntniss des feineren Baues des Darmcanals. (Mit 2 Tafeln.) Von Alex. Lipsky. LV. I. Abth. 4, 183—192.

— Untersuchungen über das Leben der farblosen Blutkörperchen des Menschen. LV. II. Abth. 125, 168—184.

— Experimentelle Untersuchungen über die traumatische Leberentzündung. Von F. Holm. LV. II. Abth. 335, 493—500.

— Untersuchungen über die künstlich erzeugte croupöse Entzündung der Luftröhre. (Mit 2 Tafeln.) Von W. Reitz. LV. II. Abth. 343, 501—509.

— Beiträge zur Pathologie und Therapie der Chlorose. Von J. Duncan. LV. II. Abth. 514, 516—522.

— Über die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus. Von E. Klein und E. Verson. LV. II. Abth. 625, 627—641.

— Über Malpighische Knäuel in der Froshniere. (Mit 1 Tafel.) Von J. Duncan. LV. II. Abth. 648; LVI. II. Abth. 6—12.

— Über künstlich erzeugte Blutungen *per diapedesin*. (Mit 1 Tafel.) Von A. Prussak. LV. II. Abth. 867; LVI. II. Abth. 13—23.

— Ein Beitrag zur Kenntniss der Zellen. Von L. Rovida. LVI. II. Abth. 605, 608—610.

— Über die passiven Wanderungen von Zinnoberkörnchen durch den thierischen Organismus. Von W. Reitz. LVII. II. Abth. 4, 8—10.

— Zur Insertionsweise der Muskelfasern. (Mit 1 Tafel.) Von E. Verson. LVII. I. Abth. 4, 63—66.

— Über das Epithel der Schleimhaut und die Ausführungsgänge der Drüsen des weichen Gaumens und der *Uvula* des Menschen. Von E. Klein. LVII. I. Abth. 4, 67—69.

**Stricker.** S.: Über die Bildung der Keimblätter im Hühnerei. (Mit 1 Tafel.)  
Von Dr. Peremeschko. LVII. II. Abth. 217, 499—516.

**Strom,** elektrischer: Über die Wirkung des constanten und Inductionsstromes auf die Flimmerbewegung, Th. Kistiakowsky. LI. II. Abth. 183, 263 bis 279.

- — Über die Ströme in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten, A. Wasmuth. LVII. II. Abth. 45, 47—55.
- — Über das Verhalten entnervter Muskeln gegen discontinuirliche elektrische Ströme, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 84, 125—128.
- — Über die Reizung der Bewegungsnerven durch elektrische Ströme, E. Brücke. LVIII. II. Abth. 405, 451—466.
- — Die Elektrizitätsbewegung im galvanischen Strome, J. Loschmidt. LVIII. II. Abth. 405, 596—600.
- — Über die elektrodynamische Wechselwirkung der Theile eines elektrischen Stromes von veränderlicher Gestalt, L. Boltzmann. LX. II. Abth. 42, 69—87.
- — Über den Einfluss der Stromesdauer auf die elektrische Erregung der Muskeln, E. Brücke. LVI. II. Abth. 566, 594—602.

**Strontian:** Über die Einwirkung von gelöstem kohlensauren Kalk auf schwefelsauren Strontian und über das Verhalten von schwefelsaurem Strontian zu Chlorecalcium bei Gegenwart von Weingeist, Fr. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 941—946.

\***Strzelecki,** Felix Ritter von: Theorie der Schwingungscurven, denen zwei elementare Schwingungen zu Grunde liegen. LIV. I. Abth. 493; II. Abth. 665.

**Studien.** Chemisch-mineralogische. II. Kupfersalze, G. Tschermak. LI. I. Abth. 123, 127—133.

([I.] L. I. Abth. 566—613.)

- Krystallographische Studien über den Antimonit, J. A. Krenner. LI. I. Abth. 436—481.
- über den Bau und das Leben der capillaren Blutgefässe, S. Stricker. LII. II. Abth. 376, 379—394.
- über die Histologie der Entzündungsherde. (Mit 1 Tafel), M. Leidesdorf und S. Stricker. LII. II. Abth. 530, 534—542.
- aus der Zahlentheorie, J. Frischau. LV. II. Abth. 107, 113—124.
- Paläontologische Studien über die älteren Tertiärschichten der Alpen, A. E. Reuss. I. Abtheilung. LVI. I. Abth. 295, 297—303.  
(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 129—184.)  
II. Abtheilung: LVIII. I. Abth. 194, 288—292.  
(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 215—298.)
- über einige Variationen der Zusammensetzung im Meerwasser um Spalato, A. Vierthaler. LVI. II. Abth. 293, 479—488.
- über Flächen, deren zu einer Axe senkrechte Schnitte ähnliche Ellipsen sind. (Mit 1 Tafel), R. Niemtschik. LVII. II. Abth. 217, 246—273.
- aus der höheren Geometrie. (Mit 1 Tafel), Em. Weyr. LVII. II. Abth. 430, 449—466.

**Studien** über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen bewegten materiellen Punkten. (Mit 1 Tafel), L. Boltzmann. LVIII. II. Abth. 405, 517—560.

° — im Gebiete numerischer Gleichungen mit Zugrundelegung der analytisch-geometrischen Anschauung im Raume. Nebst einem Anhang über erweiterte Fundamental-Constructions-mittel der Geometrie, L. Žmurko. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

(D. XXX. II. Abthlg. 217—300.)

— über die Bedeutung des zweifachen Rückenmarksprunges aus dem Grosshirn. (Mit 1 Tafel), Th. Meynert. LVIII. II. Abth. 250; LX. II. Abth. 447, 462.

— Krystallographische Studien über den rhombischen Schwefel, Ar. Březina. LX. I. Abth. 514, 539—553.

— an der Mineralspecies Labradorit. (Mit 6 Tafeln), A. Schrauf. LX. I. Abth. 807, 996—1053.

\***Stürme:** Über die Stürme des November und December 1866, K. Jelinek. LV. I. Abth. 369—400.

— Vorläufige Mittheilung über den orkanartigen Sturm vom 14. November 1869 in Wien, K. Jelinek. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

(A. 1869, Nr. XXV, p. 196—197.)

**Substitutions-Derivate** der Cuminsäure, Ed. Czumpelik. LX. II. Abth. 401, 477—480.

**Succinylehlorid:** Notiz über die Einwirkung desselben auf Bittermandelöl, O. Rembold. LIII. II. Abth. 42, 46—47.

**Succinyl-derivate:** Über einige —, Ph. Weselsky. LX. II. Abth. 3, 35 bis 41.

**Sudamina,** D. Haight. LVII. II. Abth. 636—637.

**Süd-Alpen:** Siehe Alpen.

**Süd-Amerika:** Siehe Amerika.

**Süd-Australien:** Siehe Australien.

**Suess,** Eduard: Über die Nachweisung zahlreicher Niederlassungen einer vorchristlichen Völkerschaft in Nieder-Österreich. LI. I. Abth. 199, 215 bis 224.

— Über die Cephalopoden-Sippe *Acanthoteuthis* R. Wagn. (Mit 4 Tafeln.) LI. I. Abth. 199, 225—244.

— Über Ammoniten. (Erste Abtheilung.) LII. I. Abth. 29, 71—89.

° — Monographie der Echinodermen des Eifler Kalkes. Von Ludw. Schultz e. LII. I. Abth. 603; II. Abth. 571.

(D. XXVI. II. Abthlg. 113—230.)

— Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärablagerungen. I. Über die Gliederung der tertiären Bildungen zwischen dem Mannhart, der Donau und dem äusseren Saume des Hochgebirges. (Mit 2 Tafeln.) (Nebst einem „Anhang über die fossilen Fische des Amphisylenschiefers am Ober-Rhein“ von Franz Steindachner.) LIII. I. Abth. 337; LIV. I. Abth. 87—152.

- Suess, Eduard:** Untersuchungen über den Charakter der österreichischen Tertiärablagerungen. II. Über die Bedeutung der sogenannten „brackischen Stufe“ oder der „Cerithienschiechten“. LIV. I. Abth. 155, 218—257.
- Über die jüngeren Ablagerungen des südlichen Russland. Von N. Barbot de Marny. LIII. I. Abth. 337, 339—342.
  - Über die Äquivalente des Rothliegenden in den Südalpen. I. (Mit 2 lithogr. Tafeln.) LVII. I. Abth. 70, 230—277.
  - Über die Äquivalente des Rothliegenden in den Südalpen. (Schluss.) (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 760, 763—806.
  - Über die Gliederung des Vicentinischen Tertiärgebirges. LVIII. I. Abth. 195, 265—279.
  - Bemerkungen über die Lagerung des Salzgebirges bei Wieliczka. (Mit 1 Karte.) LVIII. I. Abth. 538, 541—547.
  - Über das Rothliegende im Val Trompia. (Mit 2 Tafeln.) LIX. I. Abth. 104, 107—119.
  - Eocän-Conchylien aus dem Gouvernement Kherson im südlichen Russland. Von Th. Fuchs. LIX. I. Abth. 124, 199—206.
  - *Della Fauna Marina di due lembi Miocenici dell' alta Italia. (Con 3 tavole.) Per il D<sup>r</sup> A. Manzoni.* LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 475—504.
- Sulfoxybenzoësäure:** Über dieselbe, K. Senhofer. LX. II. Abth. 3, 17—22.
- Surinam:** Über einige Fische von —, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 527 bis 530.
- Über einige neue oder seltene Fischarten von Surinam, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 347—357.
- Sylloge plantarum fossilium** (Schluss), F. Unger. LI. I. Abth. 190, 196—197.  
(Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 1—76.)  
([II.] XLV. I. Abth. 319.)
- Sylvin:** Optische Untersuchung desselben. G. Tschermak. LVII. II. Abth. 65; LVIII. II. Abth. 84, 144—148.
- Symphicus:** Neue Versuche über dessen Einfluss auf Druck und Filtration im Auge, Dr. Adamük. LIX. II. Abth. 263, 419—436.
- Synthese:** Neue Synthesen der Ameisensäure, R. L. Maly. LI. II. Abth. 241, 244—246.
- Synthese von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers. (Vorläufige Anzeige), Ad. Lieben. LIV. II. Abth. 214, 225—229.
  - von Alkoholen mittelst gechlorten Äthers I. Abhandlung, A. Lieben. LVI. II. Abth. 566, 611—654.  
II. Abhandlung. LIX. II. Abth. 48, 63—100.
  - Versuch einer Synthese des Cystins, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 409.
  - des Hydroxylamins, E. Ludwig und Th. Hein. LX. II. Abth. 806, 808 bis 811.
- \***Szántó** (in Ungarn): Die fossile Flora von —, Fr. Unger. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 331.  
(D. XXX. I. Abthlg. 1—20.)
- Sztojka** (Siebenbürgen): Chemische Analyse der Mineralquelle daselbst, J. Wolff. LVI. II. Abth. 3, 55—63.

## T.

- Taaffe**, Graf von: Notification seines Amtsantrittes als k. k. Minister des Innern. LV. I. Abth. 329; II. Abth. 335.
- Tabelle** zur Erleichterung der Schifffahrt im grössten Kreise, K. Friesach. LIII. II. Abth. 235, 258—263.
- Talbot'sche** Interferenzstreifen: Über die durch planparallele Krystallplatten hervorgerufenen — —. L. Ditscheiner. LVII. II. Abth. 669, 709—734.
- Tageslicht**: Über die Farbe desselben, Dr. Memorsky. LIII. II. Abth. 306, 345—347.
- Tajo** (portug. Tejo): Über die Fische desselben, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 6—27.
- Talk**: Untersuchung des Talkes vom Greiner im Zillerthal in Tirol, F. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 946—947.
- Talpa**: Siehe Maulwürfe.
- Tannennadeln**: Vorläufige Notiz über den Abietit derselben, Fr. Rochleder. LVIII. II. Abth. 219, 222.
- Taranaki** (Wellington, Neuseeland) Der Meteorit von —, W. R. v. Haidinger. LII. II. Abth. 148, 151—153.
- \*Tas-Bucht**: Neuerliche Auffindung eines Mammuth in der Nähe derselben, K. E. v. Baer. LIII. I. Abth. 311; II. Abth. 465.
- Tavetschthal**: Siehe Graubünden.
- Taylor'sche** Reihe: Auszug aus der Abhandlung: „Der Rest der Taylor'schen Reihe“, A. Winckler. LVI. II. Abth. 172; LIX. II. Abth. 533—548.  
(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 243—278.)
- Tejo**: Siehe Tajo.
- \*Telegraph**: Änderung des Telegraphen Morsé in einen Typendruck-Telegraphen mit rascherer Manipulation, wobei der Manipulirende keiner besonderen Vorbildung bedarf, F. Schwärzler. LVIII. I. Abth. 365; II. Abth. 727.
- Teleky**, H.: Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LVIII. I. Abth. 4; II. Abth. 4.
- ° — Zur Histologie der *Prostata*. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.
- Telestes-Art**: Über eine neue — aus Croatien, Fr. Steindachner. LIV. I. Abth. 298, 300—302.
- \*Tempel**, Wilhelm: Entdeckung eines neuen teleskopischen Kometen. LX. I. Abth. 514; II. Abth. 586.
- ° — Neuerliche Entdeckung eines teleskopischen Kometen (1869) durch denselben. LX. I. Abth. 807; II. Abth. 815.
- Temperatur**: Über die mit der Höhe zunehmende Temperatur der untersten Luftschichten, K. Fritsch. LII. II. Abth. 132, 135—147.
- \* — Über den jährlichen Gang der Temperatur und des Luftdruckes in Österreich und in einigen benachbarten Stationen, K. Jelinek. LII. I. Abth. 501; II. Abth. 530.  
(D. XXVI. I. Abthlg. 1—78.)



**Temperatur:** Bestimmung des Begriffes der Temperatur, L. Boltzmann. LIII. II. Abth. 195—201.

\*— Über die täglichen Änderungen der Temperatur nach den Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Österreich, K. Jelinek. LIV. I. Abth. 258; II. Abth. 197.

(D. XXVIII. I. Abthlg. 91—128.)

— Über die mittlere Temperatur zu Wien, nach 90jährigen Beobachtungen und über die Rückfälle der Kälte im Mai, K. Jelinek. LIV. II. Abth. 604, 671—753.

— Über den Einfluss niederer Temperaturgrade auf einige Elementarorganismen, S. L. Schenk. LX. II. Abth. 4, 25—30.

— Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im Rectum während der Verdauung, M. R. v. Vintsehgau und M. Dietl. LX. II. Abth. 402, 697—749.

**Temperatur-Abnahme:** Die — — mit der Höhe als eine Function der Windesrichtung, J. Hann. LVII. II. Abth. 737, 740—765.

**Temperaturverhältnisse:** Die — der Jahre 1848—1863 durch fünftägige Mittel dargestellt, K. Jelinek. LVI. I. Abth. 841; II. Abth. 666.

— Über die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. R. v. Schrötter. LVIII. II. Abth. 4, 333—400.

**Tenerife:** Vorläufiger Bericht über die an der Ostküste dieser Insel bei Santa Cruz gesammelten Fische, Fr. Steindachner. LI. I. Abth. 396, 398—404.

**Tensor choroideae:** Über den — — bei den Vögeln, A. v. Hüttenbrenner. LVII. I. Abth. 526—531.

**Tera:** Siehe Rio Tera.

\***Terpentinöl:** Vorläufige Notiz über die Zersetzung desselben bei der Glühhitze, H. Hlasiwetz und F. Hinterberger. LVII. I. Abth. 347; II. Abth. 277.

(A. 1868, Nr. VII, p. 53—55.)

\*— Über die Einwirkung des Terpentinöles bei Verbrennungen auf das Blut, G. Wertheim. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.

(A. 1868, Nr. VIII, p. 66—67.)

— Über die Beziehungen des Amylens zum Terpentinöl, A. Bauer und E. Verson. LVIII. II. Abth. 972, 1025—1034.

**Tertiärablagerungen, österreichische:** Untersuchungen über den Charakter derselben, Ed. Suess. LIII. I. Abth. 337; LIV. I. Abth. 87—152; 155, 218—257.

**Tertiärbecken** von Bilin: Die fossile Flora desselben, C. Frh. v. Ettingshausen. I. Theil. LII. I. Abth. 603, 643—645.

(Auszug. D. XXVI. I. Abthlg. 79—174.)

II. Theil. LIV. I. Abth. 484, 487—489.

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 191—242.)

III. Theil. LV. I. Abth. 329, 516.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 1—110.)

**Tertiärflora** Steiermark's: Beiträge zur Kenntniss derselben, C. Frh. v. Ettingshausen. LX. I. Abth. 2, 17—100.

**Tertiärgebiet:** Ein Beitrag zur Kenntniss der Echinodermen des vicentinischen Tertiärgebietes, G. C. Laube. LVI. I. Abth. 169, 239—247.

(Auszug. D. XXIX. II. Abthlg. 1—38.)

**Tertiärgebirge.** Vicentinisches: Beitrag zur Kenntniss der Conchylienfauna desselben, Th. Fuchs. LVIII. I. Abth. 194, 227—236.

(Auszug. D. XXX. II. Abthlg. 137—216.)

— — Über die Gliederung des Vicentinischen Tertiärgebirges, E. Suess. LVIII. I. Abth. 195, 265—279.

**Tertiärschichten:** Paläontologische Studien über die älteren — der Alpen, A. E. Reuss. LVI. I. Abth. 295, 297—303; LVIII. I. Abth. 194, 288—292.

(Auszug. D. XXVIII. I. Abthlg. 129—184; XXIX. I. Abthlg. 215—298.)

\***Tertiärzeit:** Die fossile Flora von Radoboj nach ihrem Verhältnisse zur Entwicklung der Vegetation der Tertiärzeit, Fr. Unger. LVII. I. Abth. 548; II. Abth. 467.

(D. XXIX. I. Abthlg. 125—170.)

\***Tesarz, Ed.:** Die äussersten Polar-Continente, eine neue Welt natürlich productiver und culturfähiger Gebiete, ferner: Ebbe und Fluth. LII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Tessen:** Felsarten von ungewöhnlicher Zusammensetzung in der Umgebung von —, G. Tschermak. LIII. I. Abth. 248, 260—286.

**Tet** (Fluss bei Perpignan): Über eine kleine Sammlung von Fischen aus demselben, Fr. Steindachner. LIII. I. Abth. 205.

\***Thallium-Flintglas.** A. Schrötter. LVI. I. Abth. 4; II. Abth. 4.

**Than, Karl von:** Über die Zusammenstellung der Mineralwasseranalysen. LI. II. Abth. 341, 347—367.

— Dankschreiben. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Thee:** Über die Bestandtheile desselben, H. Hlasiwetz und G. Malin. LV. II. Abth. 19—22.

**Theerbasen**  $C_{15+n}H_{15+2n}N_3$ : Über die Molekularconstitution derselben, K. Zulkowsky. LIX. II. Abth. 104, 133—144.

**Theilbarkeit der Zahlen:** Über die Kriterien derselben, F. Unferdinger. LIX. II. Abth. 232, 465—466.

\***Theiss:** Tabellarische Ausweise über die an derselben in den Jahren 1860/1 bis 1864/5 und 1865/6 beobachteten Eisverhältnisse. LIII. I. Abth. 206; II. Abth. 94; LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Theorem:** Über ein neues von de Saint-Venant ausgesprochenes Theorem der Mechanik, F. Lippich. LIV. II. Abth. 61, 63—74.

— Allgemeines Theorem der Integralrechnung, Fr. Unferdinger. LVI. II. Abth. 77, 272—286.

**Theorie:** Zur — eines Systems von Varianten der conoidischen Propellerschraube, K. Moshammer. LI. II. Abth. 3, 49—76.

° — eines elektromagnetischen Voltameters, Alex. Lamber g. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

— der Transversalen, welche die Mittelpunkte der Seiten eines sphärischen Dreieckes verbinden; darauf bezügliche Lehrsätze und Probleme. (Mit 2 Tafeln), Fr. Unferdinger. LII. II. Abth. 300, 323—362.

**Theorie** der Convergenz unendlicher Reihen und bestimmter Integrale, die keine periodischen Functionen enthalten. (Mit 1 Tafel), J. Popper. LII. II. Abth. 493, 496—529.

— Allgemeine Sätze zur Theorie der unregelmässigen Beobachtungsfehler, A. Winckler. LIII. II. Abth. 3, 6—41.

\*— Theorie der hypergeometrischen Reihe und Anwendung derselben insbesondere auf die Kugelfunctionen, H. Hankel. LIII. I. Abth. 337; II. Abth. 546.

\*— Über die mathematische Theorie der Spectralerscheinungen, C. K. Akin. LIII. I. Abth. 392; II. Abth. 574.

— Theorie der Beugungerscheinungen in doppeltbrechenden Medien. (Mit 1 Tafel), L. Ditscheiner. LIV. II. Abth. 409, 523—553.

— Zur Theorie der Gase, J. Loschmidt. LIV. II. Abth. 643, 646—662.

\*— Theorie der Schwingungscurven, denen zwei elementare Schwingungen zu Grunde liegen, F. R. v. Strzelecki. LIV. I. Abth. 493; II. Abth. 665.

— der Kreistheilung, J. Frischau. LV. II. Abth. 107, 113—121.

— des Gleichgewichtes und der Bewegung eines Systems von Punkten, J. Loschmidt. LV. II. Abth. 514, 523—538.

— Ein Beitrag zur Theorie transversal-magnetischer Flächen, Em. Weyr. LVI. II. Abth. 666, 669—681.

\*— Allgemeine Theorie der Asymptoten, J. Pranghofer. LVIII. I. Abth. 23; II. Abth. 159.

— Allgemeine Theorie des Polarplanimeters, A. Schell. LVIII. II. Abth. 159, 189—209.

— Theorie der Waagebarometer. (Mit 1 Holzschnitte), A. Handl. LIX. II. Abth. 3, 7—17.

— Neue Theorie der Regelation des Eises, L. Pfandler. LIX. II. Abth. 158, 201—206.

**Therapie** der Chlorose, J. Duncan. LV. II. Abth. 514, 516—522.

\***Therasia**: Bericht über die Ausgrabungen auf dieser Insel, de Cigala. LIV. I. Abth. 473; II. Abth. 604.

\*— Bericht über die Ausgrabungen auf der Insel Therasia, G. v. Hahn. LV. I. Abth. 669; II. Abth. 625.

**Thermoelemente**: Über einige — von grosser elektromotorischer Kraft, J. Stefan. LI. II. Abth. 258, 260—262.

**Thermometer**: Über die Leistungen eines an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus befindlichen registrirenden Thermometers von Hipp, K. Jelinek. LX. II. Abth. 750, 754—766.

**Thermosäule**: Über eine neue —, S. Marcus. LI. II. Abth. 242, 280 bis 285.

**Thiosinnamin**: Über einige Derivate desselben. I., R. L. Maly. LIV. II. Abth. 565, 569—578.

\*— Anhang zu der Abhandlung über das Thiosinnamindibromür, R. L. Maly. LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.

(A. 1866, Nr. XXVI, p. 229—230.)

**\*Thiosinnamin:** Neue Derivate desselben. II. (Vorläufige Mittheilung), R. L. Maly. LVII. I. Abth. 554; II. Abth. 552.

(A. 1868, Nr. X, p. 81—83.)

— Über einige neue Derivate des Thiosinnamins. II. Abhandlung, R. L. Maly. LVII. II. Abth. 573—584, 669.

— Neue Derivate des Thiosinnamins. III. Abhandlung, R. L. Maly. LVIII. II. Abth. 249, 411—418.

— Die Krystallformen des Thiosinnamins und einiger Verbindungen desselben, V. R. v. Zepharovich. LIX. II. Abth. 3, 17—34.

**\*Thiosinnamindibromür.** R. L. Maly. LIV. I. Abth. 484; II. Abth. 643.

(A. 1866, Nr. XXVI, p. 229—230.)

**Thiosinnamindicyanür:** Siehe Cyan.

**Thiosinnamindijodür:** Siehe Jod.

**Thon,** plastischer: Versuche über den Ausfluss desselben, A. v. Obermayer. LVIII. II. Abth. 727, 737—755.

**Thromben,** enchondromatöse, der Beckenvenen und Pulmonalarterien, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 767, 793—808.

**\*Thümen,** Baron F.: Hypsometrie von Siebenbürgen. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.

**\*Tiele,** Dr.: Notiz über die Elemente des Kometen III. 1869. LX. I. Abth. 927; II. Abth. 826.

(A. 1869, Nr. XXVIII, p. 221.)

**Tirol:** Analyse der Salzsoole und Mutterlauge der k. k. Saline zu Hall in —, L. v. Barth. LIII. II. Abth. 42, 69—75.

— Die fossilen Fische der Asphaltschiefer von Seefeld in Tirol, R. Kner. LIII. I. Abth. 312; LIV. I. Abth. 303—334.

— Nachträge zur fossilen Fauna von Seefeld (in Tirol), R. Kner. LVI. I. Abth. 895, 898—913.

— Barytocölestin vom Greiner in Tirol, V. R. v. Zepharovich. LVII. I. Abth. 553, 740—752.

— Untersuchung des Talkes vom Greiner im Zillerthal in Tirol, F. Ullik. LVII. I. Abth. 919, 946—947.

**Titrestellung** für Chamaeleon, W. Fr. Gintl. LV. II. Abth. 645, 841—847.

**Tobelbad** (bei Graz in Steiermark): Chemische Analyse der Therme daselbst, E. Ludwig. LIII. II. Abth. 244, 264—272.

**Todesanzeigen.** LI. I. Abth. 3, 189; II. Abth. 3, 183; LII. I. Abth. 402, 271; II. Abth. 299, 376; LIII. I. Abth. 232; II. Abth. 235; LIV. I. Abth. 30, 353; II. Abth. 47, 333; LV. I. Abth. 196, 695; II. Abth. 125, 645; LVI. I. Abth. 600; II. Abth. 496; LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430; LVIII. I. Abth. 3, 365; II. Abth. 3, 727; LIX. I. Abth. 3, 104, 123; II. Abth. 3, 104, 157; LX. I. Abth. 369; II. Abth. 401.

**Toepler,** A.: Dankschreiben. LX. I. Abth. 117; II. Abth. 88.

**Töplitz** (bei Weisskirchen in Mähren): Chemische Analyse der Mineralquelle daselbst, S. Streit und W. Holeček. LIII. II. Abth. 371—384.

**Török,** Aurel: Beiträge zur Kenntniss der ersten Anlagen der Sinnesorgane und der primären Schädelformation bei den Batrachiern. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 642, 646—654.



**Török, Aurel:** Untersuchungen über die Entwicklung der Mundhöhle und ihrer nächsten Umgebung im Batrachierembryo. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 68, 75—80.

\***Toise du Pérou:** Copie der Bessel'schen — — in zwei Glasstäben, C. A. v. Steinheil. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.  
(D. XXX. I. Abthlg. 21—28.)

**Toldt, C.:** Eine Methode zur Injection der Lymphbahnen in den Lymphdrüsen. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 168, 203—216.

— Über lymphoide Organe der Amphibien. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 159, 171—188.

**Toluolsulfosäure:** Über die Producte der Oxydation derselben durch schmelzendes Kali, L. v. Barth. LX. II. Abth. 3, 7—10.

**Tomsa, W.:** Über den peripherischen Verlauf und Endigung des Axenfadens in der Haut der *Glans Penis*. (Mit 1 Tafel.) LI. I. Abth. 81, 83—98.

**Tonalit, G. Tschermak.** LV. I. Abth. 287—290.

**Tonlehren:** Kritische Bemerkungen über die bisherigen — und Andeutungen zu Reformen, A. J. Koch. LI. II. Abth. 30, 389—411.

\***Tonreizungen:** Bemerkungen über den Effect intermittirender —, E. Mach. LIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
(A. 1866, Nr. XIV, p. 132—133.)

\***Topographie** von Agam. Von E. W. A. Ludeking. LVI. I. Abth. 511; II. Abth. 293.

**Tormentillwurzel:** Über deren Bestandtheile, O. Rembold. LVI. II. Abth. 391—394.

**Toula, Franz:** Über einige Fossilien des Kohlenkalkes von Bolivia. (Mit 1 Tafel.) LIX. I. Abth. 291, 433—445.

**Trachea:** Beiträge zur Kenntniss derselben, E. Verson. LVII. I. Abth. 948, 1093—1102.

**Trachyceras, G. C. Laube.** LIX. I. Abth. 15—16.

**Transfusion des Blutes:** Versuche über dieselbe, H. Mittler. LVIII. II. Abth. 4, 895—908.

**Transscription:** Bemerkungen zur phonetischen — der Kehlkopflaute, Joh. Czermak. LII. II. Abth. 571, 623—641.

\***Transversalen-Lehre:** Zur — — vom sphärischen Dreiecke und sphärischen Vierecke, J. Rogner. LIII. I. Abth. 247; II. Abth. 305.  
— Siehe auch Unferdinger.

**Traube:** Beschreibung der von diesem entdeckten wellenförmigen Schwankungen des Blutdruckes. LX. II. Abth. 838—854.

\***Traungebiet:** Vorläufige Mittheilung über die Untersuchung der Seen und des erraticischen Phänomens in demselben, Fr. Simony. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766; LVIII. I. Abth. 284; II. Abth. 404.

(A. 1868, Nr. XIV, p. 126—128 und Nr. XXI, p. 189—192.)

**Traunthal:** Über Urgesteinsablagerungen im obersten —, Fr. Simony. LIX. I. Abth. 719, 722—733.

\***Trevelyan'scher Apparat:** Ein von Dinkler modificirter —, V. Pierre. LVII. I. Abth. 948; II. Abth. 766.



**Triäthylamin**, saures oxalsaures: Krystallmessungen desselben, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 12—13.

**Trias**: Über die Gliederung der oberen — der Lombardischen Alpen, F. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 30, 33—48.

— Die Cephalopoden der unteren Trias der Alpen, Fr. Ritt. v. Hauer. LII. I. Abth. 603, 605—640.

— Über einige Crustaceenreste aus der alpinen Trias Österreichs, A. E. Reuss. LV. I. Abth. 275, 277—284.

— Siehe auch Laube.

**Trigeminus**: Neue Versuche über dessen Einfluss auf Druck und Filtration im Auge, Dr. Adamük. LIX. II. Abth. 263, 419—436.

**Trigonometrie**: Über einige merkwürdige Formeln der sphärischen —, F. Unferdinger. LVIII. II. Abth. 3, 30—34,

**Trimethylamin**, saures oxalsaures, J. Loschmidt. LI. II. Abth. 385.

— Über das Vorkommen des Trimethylamins im Weine, E. Ludwig. LVI. II. Abth. 173, 287—289.

**Trompia**: Siehe Val Trompia.

**Trypauchenina** (Fam. *Gobioides*): Über eine neue Gattung und Art dieser Gruppe, Fr. Steindachner. LV. I. Abth. 530—531.

**Tscherinoff**, Michael: Über die Abhängigkeit des Glykogengehaltes der Leber von der Ernährung. LI. II. Abth. 341, 412—419.

— Über die Bestimmung des Harnzuckers aus der Drehung der Polarisations-ebene. LI. II. Abth. 459, 502—505.

**Tschermak**, Gustav: Chemisch-mineralogische Studien. II. Kupfersalze. LI. I. Abth. 123, 127—133.

Devillin. 127—129. — Olivenit. 129—131. — Brochantit. 131—133. — Atacamit. 133.

([I.] L. I. Abth. 566—613.)

— Über das Auftreten von Olivin im Augitporphyr und Melaphyr. LII. I. Abth. 235, 265—268.

— Über den Raibler Porphyr. LII. I. Abth. 433, 436—444.

— Über Porphyre aus der Gegend von Nowagora bei Krakau. LII. I. Abth. 433, 471—473.

— Der Gabbro am Wolfgangsee. LII. I. Abth. 646, 661—663.

— Der Alloklas und der sogenannte Glaukodot von Orawicza. LIII. I. Abth. 217, 220—225.

— Felsarten von ungewöhnlicher Zusammensetzung in den Umgebungen von Teschen und Neutitschein. LIII. I. Abth. 248, 260—286.

— Einige Pseudomorphosen. (IV.) LIII. I. Abth. 337, 518—532.

Bournonit nach Fahlerz. 518—520. — Zinnober nach Fahlerz. 520 bis 521. — Lophoit nach Strahlstein. 521—523. — Phästin. 523—525. — Epidot nach Feldspath (Plagioklas). 525—526. — Malachit und Chrysokoll nach Kalkspath. 526—527. — Brauneisenerz nach Kalkspath. 527. — Revision der bisher von mir beschriebenen Pseudomorphosen. 528—532.  
([III.] XLIX. I. Abth. 330—356.)

— Über den Silberkies. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 258, 342—350.

- Tschermak, Gustav:** Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LIV. I. Abth. 353; II. Abth. 333.
- Dankschreiben. LIV. I. Abth. 461; II. Abth. 554.
  - Quarzführende Plagioklasgesteine. LV. I. Abth. 285, 287—306.
  - Die kobaltführenden Arsenkiese Glaukodot und Danait. LV. I. Abth. 401, 447—452.
  - Dankschreiben. LVI. I. Abth. 48; II. Abth. 76.
  - Beobachtungen über die Verbreitung des Olivin in den Felsarten. (Mit 1 Tafel.) LVI. I. Abth. 251, 261—282.
  - Über Serpentinbildung. (Mit 1 Tafel.) LVI. I. Abth. 251, 283—294.
  - Mineralvorkommnisse von Joachimsthal und Kremnitz. (Mit 2 Holzschnitten.) LVI. I. Abth. 773, 824—835.
  - Ein Hilfsmittel zur Entwicklung der Gleichung des chemischen Vorganges bei der Mineralbildung. LVII. II. Abth. 277, 419—429.
  - Optische Untersuchung der Boraxkrystalle. LVII. II. Abth. 608, 641—646.
  - Über concentrisch-schalige Mineralbildungen. (Mit 2 Tafeln.) Von F. Pošepný. LVII. I. Abth. 753, 894—911.
  - Über Damourit als Umwandlungsproduct. (Mit 1 Holzschnitte.) LVIII. I. Abth. 13, 16—20.
  - Optische Untersuchung des Sylvin. LVII. II. Abth. 65; LVIII. II. Abth. 84, 144—148.
  - I. Der Meteorsteinfall am 22. Mai 1868 bei Slavetić (II. Bericht); II. Die südwestlichen Blitzkugeln am 20. October 1868. (Nachtrag.) Von W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 941, 943—956.
  - Mikroskopische Untersuchungen der Vesuv-Laven vom Jahre 1868. (Mit 1 Tafel.) Von Felix Kreutz. LIX. II. Abth. 158, 177—188.
  - Krystallographische Untersuchung des Cölestins. (Mit 10 Tafeln.) Von A. Auerbach. LIX. I. Abth. 525, 549—588.
  - Mikroskopische Unterscheidung der Mineralien aus der Augit-, Amphibol- und Biotitgruppe. (Mit 2 Tafeln.) LIX. I. Abth. 719; LX. I. Abth. 5—16.
  - Über einen Feldspath aus dem Närke und über das Mischungsgesetz der plagioklastischen Feldspathe. LX. I. Abth. 143, 145—149.
  - Krystallographische Studien über rhombischen Schwefel. (Mit 1 Tafel.) Von Ar. Brezina. LX. I. Abth. 514, 539—553.
  - Bericht über das Niederfallen eines Meteorsteines bei Krähenberg, Kanton Homburg, Pfalz. (Mit 6 Holzschnitten.) Von G. Neumayer. LX. II. Abth. 149, 229—241.
  - Über den Simonyit, ein neues Salz von Hallstadt. (Mit 2 Holzschnitten.) LX. I. Abth. 715, 718—724.
  - Mikroskopische Untersuchung des Predazzites und Peneatites. (Mit 4 Holzchnitten.) Von P. G. Hauenschild. LX. I. Abth. 715, 795—803.
  - Über die Form und die Zusammensetzung der Feldspathe. (Mit 2 Holzchnitten.) LX. I. Abth. 821, 915—926.
- Tschudi, Johann Jakob von:** Berichte über die Erdbeben und Meeresbewegungen an der Westküste Südamerika's am 13. August 1868. LIX. II. Abth. 610, 652—662.

**Tuberkelbildung** in Bluteoagulis, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 767, 788—792.

\***Türk, L.**: Über die Haut-Sensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarksnervenpaare. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.

(D. XXIX. I. Abthlg. 299—326.)

**Türkei**: Einige Bemerkungen über die sogenannte Centalkette der europäischen —, A. Boué. LIII. I. Abth. 322, 325—336.

— Beiträge zur Erleichterung einer geographischen Aufnahme der europäischen Türkei, A. Boué. LV. I. Abth. 401, 403—446.

— Über türkische Eisenbahnen und die Geologie der Central-Türkei, A. Boué. LX. I. Abth. 370, 374—384.

**Turmalin** von Dobrowa bei Unterdrauburg in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 283—288.

**Typendruck-Telegraph**: Siehe Telegraph.

**Tyrie**: Über den rosenfarbigen, dichten, halbkristallinen Kalk dieser hebridischen Insel Schottlands, A. Boué. LIV. I. Abth. 3, 28—29.

**Tyrosin**: Zur Geschichte desselben, L. Barth. LII. II. Abth. 148, 162—166.

— Salzsäures und schwefelsäures Tyrosin, V. R. v. Zepharovich. LIX. II. Abth. 793—796.

— Über die Constitution des Tyrosins, L. Barth. LX. II. Abth. 3, 11—16.

— Zur Naturgeschichte des Tyrosins, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 88, 116—120.

— Über die Hoffmann'sche Tyrosin-Reaction und über die Verbindungen des Tyrosins mit Quecksilberoxyd, M. v. Vintschgau. LX. II. Abth. 242, 276—286.

## U.

**Uaraná**: Siehe Guaraná.

**Uchatius**, Franz Ritter von: Pulverprobe. (Mit 2 Tafeln.) LII. II. Abth. 6—56.

— Einige Veränderungen an meiner Pulverprobe. (Mit 1 Tafel.) LVI. II. Abth. 137, 380—386.

— Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

— Dankschreiben. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.

**Übersicht** der Meeresfische an den Küsten Spaniens und Portugals, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 600, 603—708.

\***Übersichtstabellen** über die an der Donau und Maros in den Jahren 1860/1, 1861/2, 1862/3 und 1864 beobachteten Eisverhältnisse. LII. I. Abth. 13; II. Abth. 132.

**Ullik**, Franz: Über die Darstellung des Siliciums auf elektrolytischem Wege und über eine Verbindung des Cers mit Silicium. LII. II. Abth. 3, 115—117.

— Untersuchungen über Molybdänsäure und deren Salze. LV. II. Abth. 645, 767—818.

— Über einige Verbindungen der Wolframsäure. LVI. II. Abth. 137, 148—159.

**Ullik**, Franz: Mineral-chemische Untersuchungen. LVII. I. Abth. 919, 929 bis 947.

I. Über einige Cölestine und ihre Zersetzungsproducte. 929—941.

II. Über die Einwirkung von gelöstem kohlensauren Kalk auf schwefelsauren Strontian und über das Verhalten von schwefelsaurem Strontian zu Chlorealcium bei Gegenwart von Weingeist. 941—946.

III. Untersuchung des Talkes vom Greiner im Zillerthale in Tirol. 946 bis 947.

— Über Molybdänsäure und ihre Verbindungen. LX. II. Abth. 287, 295—325.

**Ullmanit** aus der Lölling in Kärnten, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 809—815.

**Umbelliferen**: Über Bildungsabweichungen bei denselben, J. Peyritsch. LX. I. Abth. 821, 899—914.

**Umbelliferon**: Über dasselbe, H. Hlasiwetz und A. Grabowski. LIII. II. Abth. 497—502.

**Umformung** unendlicher Reihen: Über dieselbe, A. Winckler. LI. II. Abth. 289, 291—316.

**Unferdinger**, Franz: Die Auflösung des sphärischen Dreieckes durch seine drei Höhen. (Mit 1 Holzschnitt.) LI. II. Abth. 30, 97—119.

— Theorie der Transversalen, welche die Mittelpunkte der Seiten eines sphärischen Dreieckes verbinden; darauf bezügliche Lehrsätze und Probleme. (Mit 2 Tafeln.) LII. II. Abth. 300, 323—362.

° — Über einige mit dem Laplace'schen verwandte bestimmte Integrale. LV. I. Abth. 4; II. Abth. 4.

— Die Summe der Logarithmus- und Arcustangens-Reihe mit alternirenden Zeichengruppen. LV. II. Abth. 4, 75—92.

— Die Grenze des Ausdruckes  $\frac{1}{m+1} + \frac{1}{m+2} + \dots + \frac{1}{2m}$  für  $m = \infty$ . LV. II. Abth. 4, 93—94.

— Beweis der Divergenz der unendlichen Reihe

$$\frac{1}{s_1} + \frac{1}{2s_2} + \frac{1}{3s_3} \dots \text{ wenn } s_n = 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \dots + \frac{1}{n}.$$

LV. II. Abth. 4, 95—96. \*

— Die Summe der Exponential-, der Sinus- und Cosinusreihe mit alternirenden Zeichengruppen. LVI. II. Abth. 77, 257—271.

— Nähere Bestimmung des Unterschiedes zwischen dem arithmetischen und geometrischen Mittel positiver Grössen und ein daraus abgeleitetes allgemeines Theorem der Integralrechnung. LVI. II. Abth. 77, 272—286.

— Über die beiden Integrale

$$\int e^{\sin x} \cdot \cos (nx - \cos n) dx, \quad \int e^{\sin x} \cdot \sin (nx - \cos x) dx,$$

LVII. II. Abth. 552, 611—620.

— Über den Werth des Ausdruckes

$$\frac{1}{(m+\delta)^\varepsilon} + \frac{1}{(m+2\delta)^\varepsilon} + \frac{1}{(m+3\delta)^\varepsilon} + \dots + \frac{1}{\{m+m(n-1)\delta\}^\varepsilon}$$

für  $m = \infty$  und über das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen. LVII. II. Abth. 552, 621—626.



- Unferdinger.** Franz: Die allgemeine Formel für die Summe der Winkel eines Polygons. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 552, 627—632.
- Über einige merkwürdige Formeln der sphärischen Trigonometrie. LVIII. II. Abth. 3, 30—34.
- \*— Reduction von Arc. tg.  $(\xi + i\eta)$  auf die Normalform  $x + iy$ . LIX. I. Abth. 104; II. Abth. 104.
- Über die beiden allgemeinen Integrale  

$$\int x^n \cdot \cos \{m \lg(a + bx)\} dx, \quad \int x^n \cdot \sin \{m \lg(a + bx)\} dx$$
und einige verwandte Formen. LIX. II. Abth. 231, 437—454.
- Die verschiedenen Darstellungen des Productes  
 $(a^2 + b^2 + c^2 + d^2) \cdot (a_1^2 + b_1^2 + c_1^2 + d_1^2) \cdot \dots (a_{n-1}^2 + b_{n-1}^2 + c_{n-1}^2 + d_{n-1}^2)$ 
als Summe von vier Quadraten. LIX. II. Abth. 232, 455—464.
- Über die Kriterien der Theilbarkeit der Zahlen. LIX. II. Abth. 232, 465 bis 466.
- Über das Dirichlet'sche Paradoxon bei unendlichen Reihen. LX. II. Abth. 402, 591—604.
- Die allgemeinen Differentialquotienten der Functionen  

$$e^{ax} \cdot \cos(\alpha + \beta x), \quad e^{ax} \cdot \sin(\alpha + \beta x),$$

$$x^a \cdot \cos \{b \lg(\alpha + \beta x)\}, \quad x^a \cdot \sin \{b \lg(\alpha + \beta x)\}, \text{ etc.}$$
LX. II. Abth. 402, 605—630.
- Kubatur der Segmente und Schichtenräume in Flächen der zweiten Ordnung. LX. II. Abth. 402, 631—667.
- Ungarn:** Über einige fossile Pflanzenreste aus diesem Lande, Fr. Unger. LI. I. Abth. 246, 373—380.
- Über die Erdbeben im Jahre 1868 in der Mitte Ungarns, A. Boué. LVIII. II. Abth. 861, 863—881.
- \*— Die fossile Flora von Szántó in Ungarn, Fr. Unger. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.  
(D. XXX. I. Abthlg. 1—20.)
- \***Unger,** Franz: *De speciebus generibusque nonnullis novis ex Algarum et fungorum classe.* Von Paul Reinsch. LI. I. Abth. 134; II. Abth. 156.
- *Sylloge plantarum fossilium.* (Schluss.) LI. I. Abth. 190, 196—197.  
(Auszug. D. XXV. I. Abthlg. 1—76.)  
([II.] XLV. I. Abth. 319.)
- Über einige fossile Pflanzenreste aus Siebenbürgen und Ungarn. (Mit 1 Tafel.) LI. I. Abth. 246, 373—380.
- Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VII. Ein Ziegel der Dashurpyramide in Ägypten nach seinem Inhalte an organischen Einschlüssen. LIV. I. Abth. 30, 33—62.  
([VI.] L. I. Abth. 211—223.)
- Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. VIII. Die organischen Einschlüsse eines Ziegels der alten Judenstadt Ramses in Ägypten. LV. I. Abth. 196, 198—206.
- Botanische Streifzüge auf dem Gebiete der Culturgeschichte. IX. Der Rosmarin und seine Verwendung in Dalmatien. LVI. I. Abth. 511, 586—599.
- \*— Die fossile Flora von Kumi auf der Insel Euboea. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.  
(D. XXVII. I. Abthlg. 27—90.)



- Unger, Franz:** Notiz über fossile Hölzer aus Abyssinien. (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 258, 289—297.
- Kreidepflanzen aus Österreich. (Mit 2 Tafeln.) LV. I. Abth. 275, 642 bis 654.
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XIII. (*rectius* XIV.) Über die Ausfüllung alternder und verletzter Spiralgefäße durch Zellgewebe. (Mit 2 Tafeln.) LVI. I. Abth. 748, 751—769.  
([XIII.] L. I. Abth. 106—140.)
- Beiträge zur Anatomie und Physiologie der Pflanzen. XV. Weitere Untersuchungen über die Bewegung des Pflanzensaftes. (Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten.) LVIII. I. Abth. 390, 392—418.
- \* — Die fossile Flora von Radoboj in ihrer Gesamtheit und nach ihrem Verhältnisse zur Entwicklung der Vegetation der Tertiärzeit. LVII. I. Abth. 548; II. Abth. 467.  
(D. XXIX. I. Abthlg. 125—170.)
- ° — Die fossile Flora von Szántó in Ungarn. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.  
(D. XXX. I. Abthlg. 1—20.)
- Entlehnung von Münzen aus der Sammlung des k. k. Obergymnasiums zu Zara. LX. I. Abth. 1; II. Abth. 3.
- Anthracit-Lager in Kärnten. (Mit 3 Tafeln.) LX. I. Abth. 715, 777—794.
- Unger** Comitatus: Der Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya nächst Nagy Berezna im — —, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 197, 200 bis 205.
- Zweiter Bericht über denselben Meteorsteinfall, W. R. v. Haidinger. LIV. II. Abth. 409, 475—522.
- Unterehlorige Säure:** Über deren Einwirkung auf Butylen, A. Lieben. LIX. II. Abth. 551, 563—568.
- Unterdrauburg:** Siehe Kärnten.
- Unteroligocän:** Über einige Bryozoen aus dem deutschen —, A. E. Reuss. LV. I. Abth. 196, 216—834.
- Untersuchungen:** Elektromagnetische — mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit der Müller'schen Formel. I. Abhandlung, enthaltend die Versuche mit massiven Cylindern. (Mit 1 Tafel), A. v. Waltenhofen. LII. II. Abth. 3, 87—114.
- Pflanzenphänologische —, K. Fritsch. LIII. II. Abth. 188, 264—301.
- Optische Untersuchung der Krystalle des unterschwefelsauren Baryt, A. Brio. LV. II. Abth. 125, 145—149.
- Krystallographisch-optische Untersuchungen, A. Brio. LV. II. Abth. 867, 870—880.
- Optische Untersuchung der Krystalle des schwefelsauren Eisenoxydul, M. Erofejeff. LVI. II. Abth. 3, 63—66.
- Optische Untersuchung der Boraxkrystalle, G. Tschermak. LVII. II. Abth. 608, 641—646.
- Über eine Anwendung des Spectralapparates zur optischen Untersuchung der Krystalle, L. Ditscheiner. LVIII. II. Abth. 4, 15—29.
- Krystallographische Untersuchung des Cölestins. (Mit 10 Tafeln), A. Auerbach. LIX. I. Abth. 525, 549—588.

**Untersuchungen:** Krystallographische —. (Mit 2 Tafeln), L. Ditscheiner. LX. II. Abth. 242, 366—378.

**Urgesteinsablagerungen** im obersten Traunthale, Fr. Simony. LIX. I. Abth. 719, 722—733.

**Urin:** *Intorno all'azione dell'urina sulla soluzione di iodio e sulla colla d'amido*, M. Vintschgau et R. Cobelli. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 288—330.

**Ursprungsquelle** in Baden bei Wien: Siehe Baden.

**Uvula:** Über das Epithel der Schleimhaut und die Ausführungsgänge der Drüsen der *Uvula* des Menschen, Em. Klein. LVII. I. Abth. 4, 67—69.

## V.

**Val Trompia:** Über das Rothliegende in demselben, E. Sues. LIX. I. Abth. 104, 107—119.

**Valenciennesia annulata** Rousseau: Neue Fundorte von — —, A. E. Reuss. LVII. I. Abth. 92—101.

**Vallisneria aethiopica**, E. Fenzl. LI. I. Abth. 139.

**Vardar:** Einige Berichtigungen der Hahn'schen Karte des Flussgebietes des Vardar, A. Boué. LX. I. Abth. 591, 653—664.

**Varenna:** Schichten von —, F. Ritt. v. Hauer. LI. II. Abth. 37—38.

**Variola haemorrhagica:** Zur Anatomie derselben, Fr. Erismann. LVIII. II. Abth. 250, 648—654.

**St. Veit** (bei Wien): Über einige Foraminiferen aus dem weissen Jura von — —, F. Karrer. LV. I. Abth. 364—368.

**Venen:** Über quergestreifte Muskeln der in's Herz einmündenden — des Menschen, J. Elischer. LX. II. Abth. 42, 63—68.

**\*Verbrennung:** Über die Einwirkung des Terpentinöls bei Verbrennungen auf das Blut, G. Wertheim. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.

(A. 1868, Nr. VIII, p. 66—67.)

— Über Blasenbildung bei Verbrennung der Haut, A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 430, 434—438.

**Verdauung:** Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im *Rectum* während derselben, M. R. v. Vintschgau und M. Dietl. LX. II. Abth. 402, 697—749.

**\*Verdunstungsmesser** (Atmometer) in seiner einfachsten Form, M. A. F. Prestel. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Verhältnisse**, Optische, des ameisensauren Cadmiumoxyd-Baryt, A. Brio. LIV. II. Abth. 665, 789—792.

**Verson, Enrico, und Emanuel Klein:** Über die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus. LV. II. Abth. 625, 627—641.

— Zur Insertionsweise der Muskelfasern. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 4, 63 bis 66.

— Beiträge zur Kenntniss des Kehlkopfes und der *Trachea*. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 948, 1093—1102.

- Verson.** Enrico, und A. Bauer: Zur Geschichte des Benylens. LVII. II. Abth. 89, 164—167.
- und A. Bauer: Über die Beziehungen des Amylens zum Terpentiniöl. (Mit 2 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 972, 1025—1034.
- Versuch:** Über einen akustischen —, J. Stefan. LIII. II. Abth. 573, 696 bis 703.
- Nachtrag zu dem Aufsätze: „Über einen akustischen Versuch,“ J. Stefan. LIV. II. Abth. 565, 597—603.
- einer natürlichen Anordnung der Nagethiere (*Rodentia*). L. J. Fitzinger. LV. I. Abth. 453—515, 537.
- Versuche** über thatsächliche und vermeintliche Beziehungen des Blutsauerstoffes. (Mit 1 Tafel), Alex. Rollett. LII. II. Abth. 244, 246—263.
- über Transfusion des Blutes. H. Mittler. LVIII. II. Abth. 4, 895—908.
- Verzeichniss.** specielles, der während der Reise der kais. Fregatte „Novara“ gesammelten Fische. II. Abtheilung, R. Kner. LI. I. Abth. 491, 499—504.
- ([I.] XLIX. I. Abth. 481—486.)
- III. Abtheilung. LIII. I. Abth. 391, 543—550.
- der eingegangenen Druckschriften: Siehe Druckschriften-Verzeichniss.
- Vesuv-Laven** vom Jahre 1868: Mikroskopische Untersuchungen derselben, Fel. Kreutz. LIX. II. Abth. 158, 177—188.
- Vierthaler,** August: Chemische Analyse der Schwefelquelle in Spalato. LVI. II. Abth. 293, 463—475.
- Analyse des Flusswassers der Cetinje. LVI. II. Abth. 293, 475—478.
- Studien über einige Variationen der Zusammensetzung im Meerwasser um Spalato. LVI. II. Abth. 293, 479—488.
- Vinci,** Lionardo da: Siehe Lionardo.
- Vintchgau.** Maximilian Ritter von, und Ruggero Cobelli: *Intorno all' azione dell' urina sulla soluzione di iodio e sulla colla d'amido.* LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 288—330.
- Über die Wirkung des Physostigmins auf die Amphibien. LIV. II. Abth. 565; LV. II. Abth. 49—74.
- Über die Hoffmann'sche Tyrosin-Reaction und über die Verbindungen des Tyrosins mit Quecksilberoxyd. LX. II. Abth. 242, 276—286.
- und M. Dietl: Untersuchungen über das Verhalten der Temperatur im Magen und im Rectum während der Verdauung. (Mit 3 Tafeln.) LX. II. Abth. 402, 697—749.
- Virgloriakalk:** Cephalopoden aus demselben, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 619—633.
- Vögel:** Über das System und die Charakteristik der natürlichen Familien derselben, L. J. Fitzinger. LI. I. Abth. 283, 285—322.
- Über den *Tensor choroideae* und den *Musculus Cramptonianus* bei den Vögeln, A. v. Hüttenbrenner. LVII. I. Abth. 526—531.
- Vöslau:** Chemische Analyse der Mineralquelle daselbst, H. Siegmund und P. Juhász. LIV. II. Abth. 197, 216—224.

**Vogl, August:** Dankschreiben. LI. I. Abth. 123; II. Abth. 129.

— Über das Vorkommen von Gerb- und verwandten Stoffen in unterirdischen Pflanzentheilen. LIII. II. Abth. 145, 156—183.

**Voitsberg:** Über den Hartit aus dem Kohlengbiet von — in Steiermark, J. Rumpf. LX. II. Abth. 88, 91—100.

**\*Voltameter:** Theorie eines elektromagnetischen —, A. Lamberg. LII. I. Abth. 272; II. Abth. 300.

**Volumen,** spezifisches: Über die Analogien zwischen demselben und dem Refractions-Äquivalent, A. Schrauf. LIV. II. Abth. 334, 344—351.

**\*Volumsbestimmung:** Über — einiger regelförmig begrenzter Räume, J. Schlesinger. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.

**Volvulina** Stol. (*Actaeonella auctorum pars.*), F. Stoliczka. LIII. I. Abth. 141—144.

**Vry, J. E. de, und E. Ludwig:** Chemische Untersuchung des Milchsaftes der *Antiaris toxicaria*. LVII. II. Abth. 45, 56—64.

**Vulkane:** Ein Aufzählungsversuch der submarinischen brennenden —, A. Boué. LIX. I. Abth. 52, 65—103.

**Vulkanismus:** Etwas über — in Verbindung mit Erdmagnetismus, A. Boué. LIX. I. Abth. 62, 65—103.

## W.

**Waagebarometer:** Theorie derselben, A. Handl. LIX. II. Abth. 3, 7—17.

**\*Wachsthum** des menschlichen Skelets mit Bezug auf den Riesen, K. Langer. LX. I. Abth. 143; II. Abth. 149.

(D. XXXI. I. Abthlg.)

**Wärme** bei Meteoritenfällen, W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 404, 467, 316.

**Wärmecapacität:** Über die — verschiedener Bodenarten und deren Einfluss auf die Pflanzen, L. Pfaundler. LIII. II. Abth. 373; LIV. II. Abth. 255—287.

— Über die Wärmecapacität der Schwefelsäurehydrate, L. Pfaundler. LVI. II. Abth. 124, 126—133.

— Über eine neue Methode zur Bestimmung der Wärmecapacität von Flüssigkeiten, L. Pfaundler. LIX. II. Abth. 104, 145—154.

**Wärmeleitungsfähigkeit** einaxiger Krystalle: Orientirung derselben, V. v. Lang. LIV. II. Abth. 147, 163—175.

\*— des Korkes, B. Lapschin. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

**Wärmemittel:** Normale fünftägige — für 80 Stationen in Österreich, bezogen auf den Zeitraum 1848—1865, K. Jelinek. LVI. II. Abth. 172, 193 bis 222.

— Normale fünftägige Wärmemittel für 88 Stationen, bezogen auf den 20jährigen Zeitraum von 1848—1867, K. Jelinek. LIX. II. Abth. 263, 313—353.

**Wärmestrahlung:** Über die durch Fluorescenz hervorgerufene —, V. Pirerre. LIII. II. Abth. 305, 339—344.

**Wärmetheorie:** Über die mechanische Bedeutung des zweiten Hauptsatzes derselben, L. Boltzmann. LIII. II. Abth. 188, 195—220.



**Wärmetheorie:** Der zweite Satz der mechanischen Wärmetheorie, J. Loschmidt. LIX. II. Abth. 263, 395—418.

**Wagner, J. P.:** Erfolge der Bestrebungen, den Elektromagnetismus als Triebkraft nutzbar zu machen. (Mit 1 Tafel.) LIII. II. Abth. 188, 308—325.

**Wahlen neuer Mitglieder:** Siehe *Curatorium*.

**Waltenhofen, Adalbert Edler von:** Einige Beobachtungen über das elektrische Licht in höchst verdünnten Gasen. LI. II. Abth. 511, 535—545.

— Elektromagnetische Untersuchungen, mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit der Müller'schen Formel. I. Abhandlung, enthaltend die Versuche mit massiven Cylindern. (Mit 1 Tafel.) LII. II. Abth. 3, 87—114.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung seiner Priorität. LIII. I. Abth. 232; II. Abth. 235.

— Über den Lullin'schen Versuch und die Lichtenberg'schen Figuren. LIII. II. Abth. 546, 665—682.

\*— Über eine neue Methode die Widerstände galvanischer Ketten zu messen. LV. I. Abth. 698; II. Abth. 848.

(A. 1867, Nr. XIV, p. 115—118.)

\*— Bemerkungen bezüglich seiner von Herrn Prof. Pierre besprochenen Arbeit über den Kravoglj'schen Elektromotor. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.

— Über die Grenzen der Magnetisirbarkeit des Eisens und des Stahles. LIX. II. Abth. 689, 770—788.

\***Wankel, Heinrich:** Die Slouper Höhle und ihre Vorzeit. LV. I. Abth. 723; II. Abth. 867.

(D. XXVIII. II. Abthlg. 95—131.)

— Schreiben desselben an Herrn Hofrath und Prof. J. Hyrtl. (Mit 1 Tafel.) LVIII. I. Abth. 3, 7—9.

**Warren, J. Collins:** Über Keloid. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 277, 413 bis 418.

**Warschau:** Der Meteorsteinfall am 30. Jänner 1868 unweit —, W. R. v. Haidinger. LVII. II. Abth. 277, 405—412.

\***Wasserdämpfe:** Ein angeblich neues physikalisches Gesetz über das Verhalten derselben, Ed. Scholz. LI. I. Abth. 246; II. Abth. 257.

**Wassergebäude:** Siehe Rösler.

**Wasserläufe:** Kurze Ergänzungsnotiz über einige — des mittleren und nördlichen Albanien, A. Boué. LIII. I. Abth. 3, 10—13.

\***Wasserstoff:** Über die Einwirkung von nascirendem — auf die Eiweisskörper, Fr. Rochleder. LIX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.

(A. 1869, Nr. VIII, p. 634.)

**Wasserstoss:** Siehe Rösler.

**Wasserwehre:** Siehe Rösler.

**Waszmuth, Anton:** Über die Ströme in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten. LVII. II. Abth. 45, 47—55.

— Über die Abhängigkeit des erregten Magnetismus von den Dimensionen der Magnetisirungsspirale. (Mit 2 Holzsehnitten.) LVII. II. Abth. 430, 443 bis 448.

**Weber, Ritter v. Ebenhof:** Notification seines Amtsantrittes als Leiter der k. k. n.-ö. Statthalterei. LVIII. I. Abth. 283; II. Abth. 403.



- Wedl, Karl:** Beiträge zur Pathologie der Blutgefäße. III. Abtheilung: Über die Blutbahn in Geschwülsten. (Mit 4 Tafeln.) LIII. I. Abth. 287, 343—387.  
([II.] XLVIII. 384—407.)
- \*— Über die Haut-Sensibilitätsbezirke der einzelnen Rückenmarksnervenpaare. Von weil. L. Türk. LVIII. I. Abth. 195; II. Abth. 250.  
(D. XXIX. I. Abthlg. 299—326.)
- Zur Kenntniss der Dünndarmzotten. (Mit 1 Tafel.) Von K. Heitzmann. LVIII. II. Abth. 250, 253—268.
- Über Capillargefäßsysteme von Gasteropoden. (Mit 2 Tafeln.) LVIII. II. Abth. 269—290.
- Weib:** Beiträge zur Kenntniss des Baues der *Placenta* desselben, W. Reitz. LVII. I. Abth. 948, 1009—1012.
- Weidel, H.:** Untersuchung des Sandelholzes. LX. II. Abth. 288, 388—397.
- Wein:** Über das Vorkommen des Trimethylamins in demselben, E. Ludwig. LVI. II. Abth. 173, 287—289.
- \***Weisbach, A.:** Die Schädelform der Rumänen. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.  
(D. XXX. II. Abthlg. 107—136.)
- Weiss, Adolf:** Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte des Farbstoffes in Pflanzenzellen (II.) (Mit 4 Tafeln.) LIII. I. Abth. 322; LIV. I. Abth. 157—217.  
([I.] L. I. Abth. 6—35.)
- Weiss, Edmund:** Bahnbestimmung von (66) „Maja“, LI. II. Abth. 30, 77 bis 96.
- Berechnung der Sonnenfinsternisse des Jahres 1867. (Mit 2 Karten.) LIV. II. Abth. 565, 796—810.
- Bericht über die Beobachtungen während der ringförmigen Sonnenfinsterniss vom 6. März 1867 in Dalmatien. (Mit 2 Tafeln.) LV. II. Abth. 867, 905—944.
- Dankschreiben. LVI. I. Abth. 295; II. Abth. 160.
- Berechnung der Sonnenfinsternisse in den Jahren 1868 bis 1870. (Mit 4 Karten.) LVI. II. Abth. 172, 429—455.
- Beiträge zur Kenntniss der Sternschnuppen. LVII. II. Abth. 45, 281—342.
- Reise-Subvention für denselben zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 in Aden. LVIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Dessen Abreise nach Aden. LVIII. I. Abth. 32; II. Abth. 219.
- Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. I. Bericht: Beobachtungen des Leiters der Expedition Dr. Edmund Weiss während der Finsterniss. (Mit 1 Tafel und 2 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 655, 697—720.
- Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. V. Bericht: Beitrag zur Klimatologie von Aden. LVIII. II. Abth. 861, 882—894.

**Weiss, Edmund:** Berichte der zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss des Jahres 1868 nach Aden unternommenen österreichischen Expedition. VII. Bericht (Schluss): Sternschnuppenbeobachtungen in Aden. (Mit 3 Karten.) LX. II. Abth. 288, 326—340.

(Zweiter, vierter und sechster Bericht: Siehe Oppolzer; dritter Bericht: Siehe Riha.)

°— Bericht über den Erfolg seiner Reise nach England. LIX. I. Abth. 627; II. Abth. 689.

\*— Constatirende Beobachtungen bezüglich des ersten von W. Tempel entdeckten teleskopischen Kometen (1869). LX. I. Abth. 514; II. Abth. 586.

°— Constatirung des durch W. Tempel entdeckten zweiten teleskopischen Kometen des Jahres 1869. LX. I. Abth. 807; II. Abth. 815.

**Weisskirchen:** Siehe Töplitz.

**Wellenlängen** der Fraunhofer'schen D-Linien: Eine absolute Bestimmung derselben, L. Ditscheiner. LII. II. Abth. 244, 289—296.

**Weltausstellung** in Paris: Siehe Wickenburg.

**Werfener-Schichten:** Cephalopoden aus denselben, Fr. R. v. Hauer. LII. I. Abth. 606—619.

\***Wertheim, G.:** Über die Einwirkung des Terpentinöls bei Verbrennungen auf das Blut. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.

(A. 1868, Nr. VIII, p. 66—67.)

**Weselsky, Ph.:** Über ein vereinfachtes Verfahren, das Indium aus der Freiburger Zinkblende zu gewinnen. LI. II. Abth. 183, 286—288.

— J. Oser und Fr. Reim: Analyse des Wassers und der Gase des artesischen Brunnens am Wien-Raaber Bahnhofe. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 29 bis 46.

\*— Über die Darstellung der Baryum-Doppeleyan-Verbindungen. LVII. I. Abth. 544; II. Abth. 430.

(A. 1868, Nr. VIII, p. 67—68.)

— Über einige Succinyl-derivate. LX. II. Abth. 3, 35—41.

Succinylphenol. 36—37.

Schwefelbernsteinsaures Kali. 37—39.

Schwefelbernsteinsäure. 39—41.

— Über einige Doppeleyanverbindungen. LX. II. Abth. 242, 261—275.

— und H. Hlasiwetz: Über das Bijodphenol. (Vorläufige Mittheilung.) LX. II. Abth. 288, 290—294.

**West, Lambert von:** Versiegeltes Schreiben. LI. I. Abth. 189; II. Abth. 183.

°— Beweis, dass es eine unendlich grosse Classe ausführbarer gleichförmig beschleunigter Bewegungen gibt, für welche das vermeintlich allgemeine Gesetz  $S = \frac{1}{2} GT^2$  keine Geltung hat. LIII. I. Abth. 226; II. Abth. 188.

°— Die Auflösung der cubischen Gleichungen durch Wegschaffung des zweiten und dritten Gliedes. LVII. I. Abth. 753; II. Abth. 608.

**West-Afrika:** Siehe Afrika.

**West-Indien:** Über einige neue oder seltene Fischarten von —, Fr. Steindachner. LVI. I. Abth. 347—357.

**Wetterau:** Die fossile Flora der älteren Braunkohlenformation derselben, C. Frh. v. Ettingshausen. LVII. I. Abth. 760, 807—893.

**Weyr,** Eduard: Erweiterung des Satzes von Désargues nebst Anwendungen. (Mit 1 Tafel.) LVIII. II. Abth. 219, 223—230.

\*— Über eine besondere Wahl zweier Projectionsebenen und deren Anwendung zur Lösung einiger Aufgaben über Kegelschnitte. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.

°— Eindeutige Verwandtschaft der Grundgebilde zweiter Stufe. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.

\***Weyr,** Emil: Ein Versuch, das Newton'sche Gravitationsgesetz aus molecularen Kräften abzuleiten. LIV. I. Abth. 476; II. Abth. 630.

— Ein Beitrag zur Theorie transversal-magnetischer Flächen. LVI. II. Abth. 666, 669—681.

— Studien aus der höheren Geometrie. (Mit 1 Tafel.) LVII. II. Abth. 430, 449—466.

— Über Krümmungslinien der Flächen zweiten Grades und confocale Systeme solcher Flächen. LVIII. II. Abth. 35, 60—83.

— Zur Erzeugung der Curven dritter Ordnung. (Mit 1 Holzsehnitte.) LVIII. II. Abth. 404, 633—644.

\*— Die Dreitheilung eines Winkels. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.

— Construction des Krümmungskreises für Fusspunkteurven. (Mit 5 Holzsehnitten.) LIX. II. Abth. 104, 169—176.

°— Über kaustische Brennnlinien. LIX. I. Abth. 291; II. Abth. 469.

**Wickenburg,** C. M. Graf von: Zuschrift betreffend die Pariser Welt-Ausstellung. LV. I. Abth. 401; II. Abth. 342.

**Wieliczka** (in Galizien): Die fossile Fauna der Steinsalzablagerung daselbst, A. E. Reuss. LIV. I. Abth. 476; LV. I. Abth. 17—182.

— Bemerkungen über die Lagerung des Salzgebirges bei Wieliczka, E. Suess. LVIII. I. Abth. 538, 541—547.

**Wien:** Über die chemische Beschaffenheit der Lössablagerungen bei —, K. R. v. Hauer. LIII. II. Abth. 42, 148—155.

°— Normaler Blüten-Kalender von Österreich, reducirt auf Wien, K. Fritsch. LIV. I. Abth. 155; II. Abth. 147.

(D. XXVII. I. Abthlg. 129—150.)

II. Theil. LVII. I. Abth. 544, 547; II. Abth. 430, 433.

(Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 171—188.)

— Über die mittlere Temperatur zu Wien nach 90jährigen Beobachtungen, K. Jelinek. LIV. II. Abth. 604, 671—753.

— *Phoca pontica* Eichw. bei Wien, K. Peters. LV. II. Abth. 107, 110—112.

— Der Einfluss der Winde auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien, J. Hann. LVI. II. Abth. 496, 533—557.

— Geschichte des k. k. Hof-Naturalien-Cabinetes zu Wien, L. J. Fitzinger. LVII. I. Abth. 948, 1013—1092; LVIII. I. Abth. 32, 35—120.

— Kalender der Fauna von Österreich-Ungarn. Reducirt auf Wien. K. Fritsch. LVI. I. Abth. 169, 201—238; LVIII. I. Abth. 548, 585—627.

**Wien:** Elektrische Meteore am 20. October 1868 in Wien beobachtet. W. R. v. Haidinger. LVIII. II. Abth. 727, 761—769.

— Statistische Daten über die Cholera-Epidemie des Jahres 1866 in Wien. Alex. Gigl. LVIII. II. Abth. 957; LIX. II. Abth. 265—312.

°— Vorläufige Mittheilung über den orkanartigen Sturm vom 14. November 1869 in Wien, K. Jelinek. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.

(A. 1869, Nr. XXV, p. 196—197.)

**Wiener Klatfer:** Mailänder Etalon derselben. LIX. I. Abth. 524; II. Abth. 610.

— Sandstein: Siehe Sandstein.

**Wien-Raaber Bahnhof:** Analyse des Wassers und der Gase des artesischen Brunnens an demselben, J. Oser, Fr. Reim und Ph. Weselsky. LIII. II. Abth. 573; LIV. II. Abth. 29—46.

**Wiesner, Julius:** Über die Entstehung des Harzes im Innern der Pflanzenzellen. LII. II. Abth. 3, 118—130.

— Beobachtungen über den Einfluss der Erdschwere auf Grössen- und Formverhältnisse der Blätter. LVIII. I. Abth. 365, 369—389.

I. Beobachtungen über den Einfluss der Lage der Blätter gegen den Erdradius auf ihre Massenentwicklung. 369—383.

II. Beobachtungen über ungleiche Massenentwicklung der Hälfte eines Blattes, hervorgerufen durch das Zusammenwirken von Schwere und Heliotropismus. 382—389.

— Untersuchungen über den Einfluss, welchen Zufuhr und Entziehung von Wasser auf die Lebensthätigkeit der Hefezellen äussern. LIX. II. Abth. 469, 495—519.

— Über den Ursprung und die Vermehrung der Baeterien. Von A. Polotebnow. LX. I. Abth. 716, 725—763.

**Winckler, Anton:** Über die Umformung unendlicher Reihen. LI. II. Abth. 280, 291—316.

— Allgemeine Formeln zur Schätzung und Grenzbestimmung einfacher Integrale. LII. II. Abth. 3, 57—78.

— Allgemeine Sätze zur Theorie der unregelmässigen Beobachtungsfehler. (Mit 2 Figuren.) LIII. II. Abth. 3, 6—41.

— Geometrische Construction rationaler Polynome. (Mit 3 Holzschnitten.) LIII. II. Abth. 305, 326—338.

— 1. „Theorie der Kreistheilung.“ 2. „Beitrag zur Theorie der Pell'schen Gleichung.“ (Studien aus der Zahlentheorie.) Von J. Frischau. LV. II. Abth. 107, 113—124.

°— Der Rest der Taylor'schen Reihe. LVI. I. Abth. 304; II. Abth. 172.

(D. XXVIII. I. Abthlg. 243—278.)

— Auszug aus der Abhandlung: „Der Rest der Taylor'schen Reihe. LIX. II. Abth. 533—548.

— Über die vollständigen Abel'schen Integrale. LVIII. II. Abth. 972, 976 bis 1014.

— Über einige Gegenstände der elementaren Analysis. LIX. II. Abth. 263, 356—394.



- \*Winckler, Anton:** Über die Lösung der Frage: für welche, zur selben Peripherie  $\pi$  in rationalem Verhältnisse stehende Bogen der Sinus, Cosinus und die Tangente rationale Werthe haben. I IX. I. Abth. 351; II. Abth. 531.  
 — Über einige vielfache Integrale. LX. II. Abth. 88, 379—387.  
 — Über einige zur Theorie der bestimmten Integrale gehörige Formeln und Methoden. LX. II. Abth. 826, 857—917.
- Winde:** Der Einfluss derselben auf die mittleren Werthe der wichtigeren meteorologischen Elemente zu Wien, J. Hann. LVI. II. Abth. 496, 533—557.  
 — Zur Charakteristik der Winde des Adriatischen Meeres, J. Hann. LVIII. II. Abth. 219, 231—248.  
 — Untersuchungen über die Winde der nördlichen Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung, J. Hann. LX. II. Abth. 149, 163—228.
- Windsrichtung:** Die Temperatur-Abnahme mit der Höhe als eine Function derselben, J. Hann. LVII. II. Abth. 737, 740—765.  
 \* — Über normale Windesrichtung in Bombay, Ch. Chambers. LX. I. Abth. 715; II. Abth. 805.
- Winkel:** Über die Maxima und Minima der Winkel, unter welchen Curven von Radien durchschnitten werden, K. Exner. LVII. II. Abth. 65, 75—85.  
 \* — Die Dreitheilung eines Winkels, Em. Weyr. LVIII. I. Abth. 360; II. Abth. 655.
- Winiwarter, A. von:** Zur Anatomie des Ovariums der Säugethiere. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 919, 922—928.
- Wirbelthiere:** Zur Kenntniss der — aus den Miocänschichten von Eibiswald in Steiermark, I. Die Schildkrötenreste, K. Peters. LVII. I. Abth. 70, 72—74.  
 (Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 111—124.)  
 II. *Amphicyon, Viverra, Hyotherium*. LVII. I. Abth. 753, 756—759.  
 (Auszug. D. XXIX. I. Abthlg. 189—214.)  
 \*III. *Rhinoceros, Anchitherium*. LIX. I. Abth. 525; II. Abth. 610.  
 (D. XXX. I. Abthlg. 29—30.)
- Wirbelthierleber:** Über den Bau derselben, Ew. Hering. LIII. I. Abth. 392; LIV. I. Abth. 335—341, 494, 496—515.
- \*Wlach, J. P.:** Erster Versuch einer Geologie begründet auf die Kraftsubstanzen des Magnetismus und der Elektrizität. LVII. I. Abth. 343; II. Abth. 217.
- Wöchnerin:** Über contractile Körper in der Milch derselben, S. Stricker. LIII. II. Abth. 145, 184—187.  
 — Mikroskopische Untersuchungen der Milch der Wöchnerinen, Ed. Schwarz. LIV. I. Abth. 30, 63—67.
- Woinow, M.:** Über die Entstehung der bipolaren Anordnung der Linsenfaser. (Mit 1 Tafel.) LX. II. Abth. 149, 151—155.
- Woldrich, Johann Nep.:** Dankschreiben. LIV. I. Abth. 516; II. Abth. 793.  
 \* — Versuch einer Klimatographie des Salzburgischen Alpenlandes, mit Berücksichtigung der Vegetations-, land- und forstwirtschaftlichen Verhältnisse. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513. (Wurde mit Unterstützung der kais. Akademie der Wissenschaften als selbständige Schrift veröffentlicht. Leipzig und Heidelberg, C. F. Winter'sche Verlagshandlung. 1867; 8<sup>o</sup>.)



- Wolf, Ferdinand:** Anzeige von dessen Ableben. LIII. I. Abth. 232; II. Abth. 235.
- Wolf, Julius:** Chemische Analyse der Mineralquelle von Sztojka in Siebenbürgen. LVI. II. Abth. 3, 55—63.  
— Chemische Untersuchung von Eisenerzen aus dem Erzberge bei Hüttenberg in Kärnten. LVI. II. Abth. 124, 296—302.
- Wolfgangsee:** Der Gabbro am —, G. Tschermak. LII. I. Abth. 646, 661 bis 663.
- Wolframsäure:** Über einen Äther derselben, R. L. Maly. LIII. II. Abth. 360, 363—366.  
— Über einige Verbindungen derselben, Fr. Ullik. LVI. II. Abth. 137, 148 bis 159.
- Woronichin, Nicolaus:** Zur Anatomie der indurativen Pneumonie. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 948, 958—964.
- Wretschko, M.:** Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Cruciferen-Blüthe. (Mit 2 Tafeln.) LVIII. I. Abth. 194, 211—226.
- Wteln** (in Böhmen): Analyse eines Bitterwassers von —, W. F. Gintl. LX. II. Abth. 402, 463—469.
- Wüllerstorff-Urbair, Bernhard** Freiherr von: Dankschreiben. LV. I. Abth. 537; II. Abth. 513; LVI. I. Abth. 773; II. Abth. 605.
- Wulfenit** von Příbram, V. R. v. Zepharovich. LIV. I. Abth. 278—283.
- Wurzelrinde:** Notiz über die Bestandtheile der — des Apfelbaumes, Fr. Rochleder. LIII. II. Abth. 465, 476—478.
- \*Wurzelziehen** im Allgemeinen und Wurzelziehen im Besonderen, F. Plenta; LVI. I. Abth. 169; II. Abth. 124,

## X.

- Xenacanthus Dechenii** Beyr. oder *Orthacanthus Dechenii* Goldf., R. Kner. LV. I. Abth. 3, 540—584.
- Xenophora** Fischer, F. Stoliczka. LII. I. Abth. 163—164.

## Y.

- York:** Siehe Cap York.
- Young, William:** Zur Anatomie der ödematösen Haut. (Mit 1 Tafel.) LVII. I. Abth. 948, 951—957.

## Z.

- Zählung** der nördlichen Sterne im Bonner Verzeichniss nach Grössen, K. v. Littrow. LIX. II. Abth. 104, 569—596.
- Zahlentheorie:** Studien aus derselben, J. Frischau. LV. II. Abth. 107, 113—124.
- Zawarykin, Th.:** Zur Blutanalyse. (Vorläufige Mittheilung.) LI. II. Abth. 129, 151.

**Zeitbestimmung:** Neue einfache Methode für Zeit- und Längenbestimmung.

J. J. Åstrand und K. v. Littrow. LVI. II. Abth. 137, 345—349, 350 bis 379.

- K. v. Littrow's Methode der Zeitbestimmung durch Circummeridianhöhen in ihrer praktischen Anwendung, Th. Oppolzer. LVIII. II. Abth. 770, 772 bis 810.

**Zeitsinn** des Ohres: Untersuchungen über denselben, E. Mach. LI. II. Abth. 129, 133—150.

\***Zeilebor**, Johann: Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde. Zoologischer Theil, Abtheilung: Säugethiere. LVIII. I. Abth. 548; II. Abth. 972.

**Zellen:** Über Function und Genesis der Zellen in den Gefässen des Holzes, J. Boehm. LV. II. Abth. 848, 851—866.

- Beitrag zur Kenntniss der Zellen, L. Róvda. LVI. II. Abth. 605, 608 bis 610.
- Über eigenthümliche Zellen in der Iris des Huhnes, A. v. Hüttenbrenner. LX. I. Abth. 101, 114—116.

**Zellgewebe:** Über die Ausfüllung alternder und verletzter Spiralgefässe durch —, Fr. Unger. LVI. I. Abth. 748, 751—769.**Zepharovich**, Victor Ritter von: Über Bournonit, Malachit und Korynit von Olsa in Kärnten. LI. I. Abth. 3, 102—122.

- Allerhöchste Genehmigung der Wahl desselben zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LII. I. Abth. 12; II. Abth. 131.

- Dankschreiben. LII. I. Abth. 28; II. Abth. 148.

- Krystallographische Mittheilungen aus den chemischen Laboratorien zu Graz und Prag. (Mit 1 Tafel.) LII. I. Abth. 235, 237—250.

1. Kohlensaures Kali-Natron. 237—241.

2—3. Zwei Platin-Doppelsalze des Piperidin-Harnstoffes. 241—243.

4. Piperidin-Platin-Chlorid. 244—245.

5. Schwefeleyanwasserstoffsäures Cinchonin. 245—247.

6. Santonin. 248—250.

- Nachtrag zu meinen krystallographischen Mittheilungen im 43. und 52. Bande dieser Berichte. (Zweifach ameisensaures Kupferoxyd. — Kohlensaures Kali-Natron.) LV. I. Abth. 3, 7—8.

- Mineralogische Mittheilungen (I.) (Mit 1 Tafel.) LIV. I. Abth. 3, 155, 273 bis 288.

1. Eine neue Calcitform von Přibram. 273—278.

2. Wulfenit von Přibram. 278—283.

3. Turmalin und Margarodit von Dobrowa bei Unterdrauburg in Kärnten. 283—288.

- Mineralogische Mittheilungen (II.) LVI. I. Abth. 3, 19—47.

1. Barrandit von Cerhovic und Sphärit von Zaječov. 19—30.

2. Boulangerit und Jamesonit von Přibram. 30—39.

3. Mispickel. 39—45.

4. Löllingit und Leukopyrit. 45—47.

**Zepharovich, Victor Ritter von:** Mineralogische Mittheilungen. (III.)

Barytoceölestin vom Greiner in Tirol. LVII. I. Abth. 353, 740—752.

— Mineralogische Mittheilungen. (IV.) (Mit 2 Tafeln.) LX. I. Abth. 807, 809 bis 820.

1. Ullmanit und Pyrit aus der Lölling in Kärnten. 809—815.

2. Spnen vom Rothenkopf im Zillerthale. 815—820.

— Die Krystallformen einiger molybdänsaurer Salze und des Inosit. (Mit 1 Tafel und 8 Holzschnitten.) LVIII. II. Abth. 84, 111—124.

— Die Krystallformen des Thiosionamin und einiger Verbindungen desselben. (Mit 3 Tafeln und 3 Holzschnitten.) LIX. II. Abth. 3, 17—34.

— Krystallographische Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität zu Prag. (Mit 3 Tafeln und 4 Holzschnitten.) LIX. II. Abth. 551, 789—808.

1. Salzsäures Ratanhin. 790—791.

2. Schwefelsäures Ratanhin. 792—793.

3. Salzsäures Tyrosin. 793—794.

4. Schwefelsäures Tyrosin. 795—796.

5. Ferrideyan-Silber-Ammoniak. 797—800.

6. Ferrideyan-Blei-Calcium. 800—804.

7. Ferrideyan-Blei. 805—808.

**Zerjav, L.:** Analyse eines Nickel-Kobalterzes aus Dobschau in Ungarn. LIV.

I. Abth. 298; II. Abth. 214.

**Ziegel:** Ein Ziegel der Dashurpyramide in Ägypten nach seinem Inhalte an organischen Einschlüssen, Fr. Unger. LIV. I. Abth. 33—62.

— Die organischen Einschlüsse eines Ziegels aus der alten Judenstadt Ramses in Ägypten, Fr. Unger. LV. I. Abth. 196, 198—206.

**Zierler, Fr.:** Die ewige Psyche und Physis des Menschen. LIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.**Zillerthal:** Spnen vom Rothenkopf im —, V. R. v. Zepharovich. LX. I. Abth. 815—920.

— Siehe auch Tirol.

**Zink** und Zinkoxyd: Über deren Verhalten gegen Kochsalz, A. Siersch. LV. II. Abth. 3, 97—106.**Zinkäthyl:** Über die Einwirkung desselben auf Schwefelwasserstoff, A. Grf. Grabowski. LIII. II. Abth. 42, 76—83.

— Einwirkung des Zinkäthyls auf Bichloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 617—620.

**Zinkblende, Freiburger:** Über ein vereinfachtes Verfahren, aus derselben das Indium zu gewinnen, Ph. Wesselsky. LI. II. Abth. 183, 286—288.**Zinkmethyl:** Dessen Einwirkung auf Bichloräther, A. Lieben. LVI. II. Abth. 620.**Zinkoxyd:** Siehe Zink.**Zinnchlorid:** Notiz über dessen Einwirkung auf Amylalkohol, A. Bauer und E. Klein. LVII. II. Abth. 89, 92—94.**Zinnoberkörnchen:** Über die passiven Wanderungen derselben durch den thierischen Organismus, W. Reitz. LVII. II. Abth. 4, 8—10.

**Zittel, Karl A.:** Die Bivalven der Gosaugebilde in den nordöstlichen Alpen. Beitrag zur Charakteristik der Kreideformation in Österreich. (I. Theil, 2. Hälfte. II. Theil.) LII. I. Abth. 224, 226—234.

(Auszug. D. XXV. II. Abthlg. 77—198.)

\***Zmurko, L.:** Über die Flächen zweiter Ordnung mit Zugrundelegung eines mit beliebigen Axenwinkeln versehenen Coordinatensystems nebst einer Einleitung aus der analytischen Geometrie im Raume. LII. I. Abth. 591; II. Abth. 543.

(D. XXVI. II. Abthlg. 63—112.)

— Beitrag zur Theorie des Grössten und Kleinsten der Functionen mit mehreren Variablen, nebst einigen Erörterungen über die combinatorische Determinante. LIII. I. Abth. 287; II. Abth. 360.

(D. XXVII. II. Abthlg. 63—82.)

° — Studien im Gebiete numerischer Gleichungen im Raume. Nebst einem Anhang über erweiterte Fundamental-Constructions-mittel der Geometrie. LIX. I. Abth. 207; II. Abth. 231.

(D. XXX. II. Abthlg. 217—300.)

**Znaim:** Dankschreiben der Direction des k. k. Gymnasiums daselbst. LIX. I. Abth. 287; II. Abth. 263.

**Zottenenchondrom** des Darmbeines, enchondromatöse Thromben der Beckenvenen und Pulmonalarterien. (Mit 2 Tafeln). A. v. Biesiadecki. LVII. II. Abth. 767. 793—808.

**Zottenparenchym:** Das — und die ersten Chyluswege, S. Basch. LI. II. Abth. 341, 420—428.

**Zsiro, Dr. v.:** Bericht desselben an Herrn Tavernicus Baron v. Sennyey über den Meteorsteinfall am 9. Juni 1866 bei Knyahinya. LIV. II. Abth. 497—498.

**Zuckerlösungen:** Über die Farbenzerstreuung durch Drehung der Polarisationsebene in denselben, J. Stefan. LII. II. Abth. 483, 486—492.

**Zulkowsky, Karl:** Über die Molecularconstitution der Theerbasen  $C_{18+n}H_{15+1n}N_3$ . (Mit 1 Holzschnitt.) LIX. II. Abth. 104, 133—144.

**Zusammenkünfte,** physische, von Asteroiden im Jahre 1865. K. v. Littrow. LI. II. Abth. 459, 506—508.

— — im Jahre 1866. *Idem.* LIV. II. Abth. 197, 206—208.

— — im Jahre 1867. *Idem.* LVI. II. Abth. 172, 223—224.

**Zusammenstellung** der Mineralwasseranalysen, K. v. Than. LI. II. Abth. 341, 347—367.

°**Zwergföhre:** Die sogenannte Drehung des Holzes bei derselben, Fr. Simony. LIII. I. Abth. 145; II. Abth. 42.

(A. 1866, Nr. II. p. 15—16.)

**Zwillingsbildung** des linken Stosszahnes eines Elephanten bei gleichzeitiger Verkümmernng des rechtseitigen, A. Friedlowsky. LIX. I. Abth. 333—338.

**Zwillingskrystalle:** Beitrag zu den Berechnungsmethoden derselben. A. Schrauf. LI. II. Abth. 30, 120—127.





# REGISTER

ZU DEN BÄNDEN

61 BIS 64

## DER SITZUNGSBERICHTE

DER

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHEN CLASSE

DER KAISERLICHEN

AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN.

**VII.**

---

**WIEN.**

AUS DER K. K. HOF- UND STAATSDRUCKEREI.

IN COMMISSION BEI KARL GEROLD'S SOHN, BUCHHÄNDLER DER KAIS. AKADEMIE  
DER WISSENSCHAFTEN.

1872.



## Vorbemerkungen.

**M**it dem LXIV. Bande der Sitzungsberichte der mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften ist die seit dem Jahre 1861 bestandene Sonderung der darin enthaltenen Abhandlungen in zwei Abtheilungen abgeschlossen, und werden dieselben vom LXV. Bande an in drei gesonderten Abtheilungen ausgegeben werden, wovon die erste Abtheilung die descriptiven, die zweite die inductiven und die dritte Abtheilung die medicinischen Wissenschaften umfassen wird.

Es erschien daher nothwendig, den noch nicht registrirten acht Bänden der nummehr abgeschlossenen Reihe der Sitzungsberichte auch ein besonderes Register beizugeben.

Dieses vorliegende siebente Register behandelt demnach die Bände LXI bis inclusive LXIV beider Abtheilungen dieser Publication in einer und derselben alphabetischen Folge.

Es ist ganz in derselben Weise, wie das vorhergehende, abgefasst, und kann daher, rücksichtlich der zu dessen Verständnisse nöthigen Erläuterungen, einfach auf die Vorbemerkungen zu dem VI. Register verwiesen werden.

Zur Orientirung bezüglich der Zeit des Erscheinens, des Umfanges sowie der artistischen Beigaben der hier registrirten acht Bände der Sitzungsberichte mag die nachfolgende Tabelle dienen.

Band	Abtheilung	Jahrgang	Hefte	Monate	Seitenzahl	Artistische Beigaben
LXI.	I.	1870	1—5.	Jänner — Mai	946.	49 Tafeln und 3 Holzschnitte
"	II.	"	1—5.	Jänner — Mai	827.	11 Tafeln und 46 Holzschnitte
LXII.	I.	"	6—10.	Juni, Juli, October— December	783.	24 Tafeln und 5 Holzschnitte
"	II.	"	6—10.	Juni, Juli, October— December	1016.	29 Tafeln und 15 Holzschnitte
LXIII.	I.	1871	1—5.	Jänner — Mai	563.	22 Tafeln und 1 Holzschnitt
"	II.	"	1—5.	Jänner — Mai	838.	18 Tafeln und 25 Holzschnitte
LXIV.	I.	"	6—10.	Juni, Juli, October— December	566.	20 Tafeln und 12 Holzschnitte
"	II.	"	6—10.	Juni, Juli, October— December.	826.	13 Tafeln und 2 Holzschnitte

## A.

**Abel'sche Integrale**, vollständige, verschiedener Gattung: Über die Relationen zwischen denselben, A. Winckler. LXII. II. Abth. 40. 49—124.

**Abelmoschus** *tetraphyllus*, Graham. LXII. I. Abth. 178—179.

**Abendfledermaus** (*Vesperus*). LXII. I. Abth. 88—144.

**Abklingen**: Siehe Anklingen.

\***Abl**, Fr.: Abdruck eines Vortrages über „das Kochsalz“, welcher durch die Abhandlung der Herren Verson und Klein „Über die Bedeutung des Kochsalzes für den menschlichen Organismus“ veranlasst wurde. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.

**Aceton**: Über die gleichzeitige Bildung von Propylaldehyd, Aceton und Allylalkohol neben Acrolein bei der wasserentziehenden Einwirkung von Chlorealcium auf Glycerin, Ed. Linnemann. LXIII. II. Abth. 663, 673—678.

**Acrolein**: Siehe Aceton.

**Adelaide**: Kupferlasur von diesem Fundorte, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 155—158.

**Aden**: Siehe Arabien.

**Aegina**: Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden dieses Planeten. Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 460—461.

— Ueber die Bahn des Planeten 91) Aegina, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 727, 741—785.

**Aëlo**: Siehe Truggrabflatterer.

**Aenderungen**: Ueber sprungweise -- in einzelnen Reductionselementen eines Instrumentes, Edm. Weiss. LXIV. II. Abth. 75, 77—104.

**Aeorestes**: Siehe Halbfledermaus.

\***Aethylen**: Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf dasselbe, E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

**Ainsa-Tucson-Meteoreisenring**: Der — — in Washington und die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 488, 499—514.



- Akridier:** Die Aehnlichkeit im Baue der äusseren weiblichen Geschlechtsorgane bei den Locustiden und Akridiern, dargestellt auf Grund ihrer Entwicklungsgeschichte, V. Graber. LXI. I. Abth. 350, 597—616.
- \*Albanergebirge:** Höhenkarte desselben, K. Kořistka. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.
- Albanien:** Mineralogisch-geognostisches Détail über Nord-Albanien, A. Boué. LXI. I. Abth. 205—241.
- \*—** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss in Albanien am 22. December 1870. LXII. I. Abth. 453, 583; II. Abth. 637, 801; LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.
- Albert, Ed.:** Zur Histologie der Synovialhäute. (Mit 1 Tafel.) LXIV. II. Abth. 245, 430—438.
- Albuminate:** Zur Frage der Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten —, J. Seegen. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 11—43.
- Alglave, Em.:** Photographie von Michael Sars. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Allantois:** Ueber die erste Anlage derselben, P. v. Dobrynin. LXIV. II. Abth. 155, 185—192.
- Allylalkohol:** Siehe Aceton.
- \*Alpen, österreichische:** Die Orthopteren der symnischen Bucht mit einer übersichtlichen Zusammenstellung des Vorkommens dieser Insecten in einigen anderen ebenen Gebieten der österr. Alpen, V. Graber. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Alpen-Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo Maurus*). LXII. I. Abth. 240—243.
- Amalthea:** Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden dieses Planeten, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 461—474.
- Amblyotus:** Siehe Moorfledermaus.
- Ameisensäure:** Umwandlung derselben in Methylalkohol, Ad. Lieben und A. Rossi. LXIII. II. Abth. 319, 392—396.
- Amerika:** Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nord-Amerika und Europa, K. Fritsch. LXIII. II. Abth. 173, 179—213.
- Amidobenzyleyanid:** Ueber dasselbe, Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 497—502.
- Amidodiimidoresorcin**, salzsaures, J. Schreder. LXIII. II. Abth. 518—521.
- Amidooxynaphtol**, E. Ludwig und C. Graebe. LXI. II. Abth. 282—283.
- Ammoniakentwicklung** aus faulendem Blute: Ueber dieselbe, S. Exner. LXII. II. Abth. 274, 363—378.
- Ammoniten:** Ueber dieselben, (II.) Ed. Suess. LXI. I. Abth. 302, 305—322.
- [I.] LXI. I. Abth. 71—89.)
- Amylen:** Ueber das Verhalten des Benzoylsuperoxydes gegen dasselbe, A. Sperlich und E. Lippmann. LXII. II. Abth. 442, 613—616.

**Analyse**, chemische, des Königsbrunnens zu Kostreinitz in der unteren Steiermark, J. Gottlieb. LXII. II. Abth. 676, 780—785.

— der gräfl. Meran'schen Johannesquelle und der Nebenquelle bei Stainz, A. F. Reibenschuh. LXII. II. Abth. 676, 786—797.

— chemische, des Meteoreisens aus der Wüste Atacama (1870), E. Ludwig. LXIII. II. Abth. 320, 323—324.

— der Mineralquellen des Hercules-Bades nächst Mehadia, J. Köttsdorfer und F. C. Schneider. LXIV. II. Abth. 296, 577—622.

**Anatomie**: Beiträge zur — des *Bombyx Yama-Mai*. E. Verson. LXI. I. Abth. 619, 913—929.

— Einige Bemerkungen zur Anatomie der Prostata, W. Svetlin. LXII. I. Abth. 583, 585—588.

— Zur Anatomie der Milz, K. Wedl. LXIV. I. Abth. 391—400.

\* — Kritische Untersuchungen auf dem Gebiete der Physiologie und feineren Anatomie der Insecten und speciell der Pediculinen, V. Graber. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.

**Anemometer** von Hipp: Siehe Jelinek.

\* **Aneroid**: Zur wissenschaftlichen Verwerthung desselben, B. Freiherr v. Wüllerstorff-Urbair. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

(D. XXXI. I. Abthlg. 141—156.)

**Angelina**: Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden dieses Planeten, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 456—459.

**Anhydrit**: Siehe Axinit.

**Anklingen**: Ueber die Curven des Anklingens und des Abklingens der Lichtempfindungen, K. Exner. LXII. II. Abth. 39, 197—201.

\* **Anomalie** der Bewegungs-Beschränkung: Ueber eine noch nicht beschriebene Form einer solchen, F. Fieber. LXIII. I. Abth. 68; II. Abth. 174.

**Anthozoen**, oberoligocäne, aus Ungarn, A. E. R. v. Reuss. LXI. I. Abth. 41—55.

**Antwerpen**: Internationaler Congress zur Beförderung der geographischen, kosmographischen und commerciellen Wissenschaften daselbst (1870). LXI. I. Abth. 619; II. Abth. 651; LXII. I. Abth. 3, 158, 207, 321; II. Abth. 3, 417, 441, 481.

**Anziehung**: Ueber eine kosmische —, welche die Sonne durch ihre Strahlen ausübt, K. Puschl. LXI. II. Abth. 216, 299—318.

**Apatit** von Poloma (Ungarn) und von Jumilla. LXII. II. Abth. 720—729, 745—750, 754—760.

— Siehe auch Axinit.

**Apophyllitzwillinge** von Grönland, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 699—703.

\* **Apparat** zur Beobachtung der Schallbewegung: Vorläufige Mittheilung über einen solchen, E. Mach. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

(A. 1870. Nr. 1, p. 3—4.)

- \*Apparat:** Ueber einen einfachen Apparat zur Nachweisung des magnetischen Verhaltens eiserner Röhren, A. v. Waltenhofen. LXII. II. Abth. 417, 438—440.
- zur Bestimmung der Kohlensäure, besonders im Leuchtgase, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 471—476.
- Arabien:** Gesteine von Aden in —, J. Niedzwiedzki. LXIII. I. Abth. 126, 549—560.
- Aragonit:** Zwillingskrystalle desselben. A. Schrauf. LXII. II. Abth. 734—745.
- Argentit:** Neue Flächen an demselben. A. Schrauf. LXIII. I. Abth. 165—167.
- Argentopyrit.** LXIV. I. Abth. 192—199.
- Armadill** (*Euphractus*). LXIV. I. Abth. 250—264.
- Aroa:** Kupferlasur von diesem Fundorte. A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 155—158.
- Árvaváralja:** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur daselbst. K. Jelinek. LXII. II. Abth. 202, 205—243.
- Assam** (Indien): Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in —, N. Teelu. LXII. II. Abth. 850, 852—854.
- Asterioiden:** Ueber einige — der rheinischen Grauwacke. Sp. Simonowitsch. LXIII. I. Abth. 120; LXIV. I. Abth. 77—122.
- Astronomen-Versammlung** zu Stuttgart, 14. bis 16. September 1871. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.
- \*Atacama:** Vorläufige Notiz über eine wichtige Bereicherung des mineralogischen Hof-Museums durch ein neues Meteoreisen, welches in der Wüste Atacama gefunden wurde, G. Tschermak. LXI. I. Abth. 367; II. Abth. 405. (A. 1870. Nr. X, p. 81.)
- \*—** Ein Meteoreisen aus der Wüste Atacama, G. Tschermak. LXIII. I. Abth. 68; II. Abth. 174.
- (D. XXXI. I. Abthlg. 187—196.)
- Chemische Analyse des Meteoreisens aus der Wüste Atacama (1870). E. Ludwig. LXIII. II. Abth. 320, 323—324.
- Atakamit-Krystalle:** Die — — aus Süd-Australien, V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 3, 6—12.
- Athmung:** Ueber Reflexe von der Nasenschleimhaut auf dieselbe. F. Kratschmer. LXII. II. Abth. 39, 147—170.
- Ueber den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf. II. Mittheilung: Ueber eine reflectorische Beziehung zwischen Lunge und Herz, Ew. Hering. LXIV. II. Abth. 245, 333—353.
- [I.] LX. II. Abth. 829—856.]
- Atome und Molecüle:** Ueber deren Entfernung von einander: Siehe Jüptner v. Jonstorff.
- Atomwärme:** Ueber die — des Stickstoffes in seinen festen Verbindungen. J. Tollinger. LXI. II. Abth. 216, 319—333.
- Auersperg, Graf Anton:** Dankschreiben für seine Wahl zum Ehrenmitgliede der kais. Akademie. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.

- \*Auftrieb.** Der — des Wassers als bewegende Kraft, F. Schindler. LXIII. I. Abth. 414, 561. II. Abth. 654, 836.
- Auricularis vagi:** Beobachtungen über denselben, E. Zuckerkandl. LXII. I. Abth. 147, 154—157.
- Auscultatorische Phänomene:** Siehe Phänomene.
- Ausstellung:** Internationale maritime — zu Neapel, vom 1. September bis 30. November 1870. LXII. I. Abth. 6, 524; II. Abth. 39, 761.
- Australien:** Die Atakamit-Krystalle aus Süd-Australien, V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 3, 6—12.
- \*Auswerthung** einiger Doppelintegrale. L. Gegenbauer. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.
- bestimmter Integrale, L. Gegenbauer. LXIV. II. Abth. 245, 481, 703—726.
- Axinit** und Sphen, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 712—720.
- mit Apatit und Gold von Poloma, Ungarn, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 720—729.
- vom Onega-See und von den Pyrenäen, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 729—734.
- Nachtrag zu Axinit, Anhydrit und Apatit, A. Schrauf. LXIV. II. Abth. 191—192.
- Azimuth:** Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu Dabltz, K. v. Littrow. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.
- (Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 1—38.)
- Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes auf dem Laaer Berge bei Wien. K. v. Littrow. LXIV. II. Abth. 110—116, 245.
- (Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 85—158.)
- Azorit** von S. Miguel: Siehe Schrauf.

## B.

- Bahn:** Ueber die — des Hind'schen Kometen vom Jahre 1847 (1847. I), K. Hornstein. LXII. II. Abth. 202, 244—260.
- Ueber die Bahn des Planeten (62) „Erato“, Th. R. v. Oppolzer. LXIII. II. Abth. 261, 619—653.
- Ueber die Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1870, Aug. Seydler. LXIV. II. Abth. 107, 147—154.
- Ueber die Bahn des Planeten (91) „Aegina“, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 727, 741—785.
- Bahnbestimmung:** Definitive — des Planeten (59) „Elpis“, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 651, 655—730.
- des Planeten (108) „Hecuba“, L. Schulhof. LXIII. II. Abth. 173, 267—285.

- \***Bahnzug**: Zwei Theorien zur Bewegung freier ruhender Massen, erläutert an dem Bahnzuge, Dr. Recht. LXII. I. Abth. 10; II. Abth. 202.
- Ballota nigra** L.: Pelorien an dieser Labiate, J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 511—512.
- Barack**, Dr., Dankschreiben für die zur Neubegründung der Bibliothek zu Strassburg gespendeten akademischen Schriften. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.
- Barbus**: Siehe Steindachner.
- Barilius dualis** Jerdon (?): Siehe Steindachner.
- Barrande**, Joachim: Dankschreiben für die ihm zur Fortsetzung seines Werkes: „*Système silurien du centre de la Bohême*“, bewilligte Subvention. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.
- Bart-Fledermaus** (*Vespertilio mystacinus*). LXIII. I. Abth. 211—220.
- Barth**, Ludwig von: Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. VII. Ueber isomere Kresole. LXI. II. Abth. 405, 476—484.  
([III—VI.] LX. II. Abth. 7—21.)
- Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. (VIII—X.) LXII. II. Abth. 482, 547—568.
  - VIII. Ueber einige Umwandlungen des Phenols. Von L. Barth. 547—554.
  - IX. Ueber Bromphenolsulfosäuren. Von C. Senhofer. 555—566.
  - X. Vorläufige Notiz über einige Derivate der Gallussäure. Von O. Rembold. 567—568.
  - Dankschreiben für die ihm zu einer Untersuchung über das Thymol bewilligte Subvention. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.
  - und C. Senhofer: Ueber Disulfobenzoësäure und eine neue Dioxibenzoësäure. LXIV. II. Abth. 155, 157—168.
  - Ueber die Umwandlung der Oxybenzoësäure in Protocatechusäure und die Constitution der letzteren. LXIV. II. Abth. 155, 169—177.
- Bart-Ohrenfledermaus** (*Myotis Oreias*). LXIII. I. Abth. 286—288.
- Bartscheidenschwanz** (*Mystacina*). LXI. I. Abth. 508—510.
- \***Baryt**: Ueber Baryt des eisensteinführenden böhmischen Untersilur's, sowie der Steinkohlenformation und über Baryt im Allgemeinen, R. Helmhaecker. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.  
(D. XXX. II. Abthlg. 1—65.)
- Einige neue Formen von Baryt, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 199—204.
- Basalt-Lava** von Aden in Arabien, J. Niedzwiedzki. LXIII. I. Abth. 556—560.
- \***Basch**, S. von, und Sigmund Mayer: Ueber Darmbewegungen. LXI. I. Abth. 295; II. Abth. 209.  
(A. 1870. Nr. VI., p. 41—46.)
- Die ersten Chyluswege und die Fettresorption. (Mit 1 Tafel.) LXII. II. Abth. 482, 617—634.



- Basch**, S. von, und Sigm. Mayer: Untersuchungen über Darmbewegungen. LXII. II. Abth. 801, 811—849.
- Basslinger**, Dr.: Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Bastzellen**: Beobachtungen über den feineren Bau derselben, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 158, 196—204.
- Bau der Vulkane**: Siehe Vulkane.
- Bauer**, Alexander: Gesteinsanalysen (I.). LXI. II. Abth. 651, 755—767.  
 — Gesteinsanalysen (II.) Von J. Stingl. LXIII. II. Abth. 320, 325—328.  
 — Ueber die Legirung des Bleies mit Platin. LXII. II. Abth. 40, 46—48.  
 — Ueber einige Legirungen. LXIII. II. Abth. 320, 333—338.
- Bauhinia racemosa**, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 191—192.
- Beckerhinn**, Karl: Ueber Monoacetrosanilin. LXII. II. Abth. 274, 412—416.  
 — Neue Methode der Darstellung des Jodphosphoniums. LXII. II. Abth. 417, 420.  
 — Notiz über das Verhalten einiger Nitroverbindungen unter Einwirkung des Ozons. LXII. II. Abth. 801, 809—810.
- Behrens**, H.: Mikroskopische Untersuchungen über die Opale. (Mit 2 Tafeln und 2 Holzschnitten). LXIII. I. Abth. 126; LXIV. I. Abth. 519—566.
- \*Beiträge** zur Wärmeinaction. Dr. Horvath. LXI. I. Abth. 418; II. Abth. 485.  
 — zur Kenntniss der fossilen Flora von Radoboj. (Mit 3 Tafeln), C. Frh. v. Ettingshausen. LXI. I. Abth. 681, 829—906.  
 — zur Kenntniss der Nerven des Froschlärvenschwanzes. (Mit 1 Tafel). E. Klein. LXI. I. Abth. 620, 907—912.  
 — zur Anatomie des *Bombyx Yama-Mä*, E. Verson. LXI. I. Abth. 619, 913—929.  
 — zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmal mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik, S. Stern. LXI. II. Abth. 127—177.  
 — zur Kenntniss der indischen Faserpflanzen und der aus ihnen abgetrennten Fasern, nebst Beobachtungen über den feineren Bau der Bastzellen (Mit 2 Tafeln), Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 158, 171—206.  
 — zur Kenntniss der Sternschnuppen. II. Abhandlung: Höhenbestimmungen der Sternschnuppen der Augustperiode 1869. Edm. Weiss. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 277—344.  
 [I.] LVII. II. Abth. 281—342.  
 — zur Histologie und Physiologie des Fettgewebes. (Mit 1 Tafel). C. Toldt. LXII. II. Abth. 442, 445—467.  
 — zur chemischen Geschichte des  $\alpha$  Cymols, Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 486—490.  
 — zur Theorie der elektrischen Nervenreizung, Jul. König. LXII. II. Abth. 441, 537—546.

**Beiträge** zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. IV. Wachstumsgeschichte von *Radula complanata*, H. Leitgeb. LXIII. I. Abth. 3, 13—60.

[III.] LIX. I. Abth. 291—320.)

- zur Theorie der Resonanz fester Körper mit Rücksicht auf das Mitschwingen der Luft, S. Stern. LXIII. II. Abth. 247, 286—300.
- zur Kenntniss der feineren Nerven der Vaginalschleimhaut. (Mit einer Tafel), A. Chrsechtschonovitsch. LXIII. II. Abth. 247, 301—315.
- \*— zur Lehre von den Transformationen in der Centralprojection und deren Anwendung, J. Tesař. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.
- \*— zur Gasanalyse, E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- \*— zur graphischen Bestimmung des Durchschnittes von Geraden mit Kegelschnittlinien, Em. Koutny. LXIV. I. Abth. 567; II. Abth. 727.
- Beitrag** zur Kenntniss der Salzlager. (Mit 1 Tafel und 1 Holzschnitte), G. Tschermak. LXIII. I. Abth. 126, 305—324.
- zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefässen. (Mit 1 Tafel), Ed. Tangl. LXIII. I. Abth. 414, 537—548.
- \*— zur Theorie der elliptischen Integrale, F. Unferdinger. LXIII. I. Abth. 562; II. Abth. 837.
- zur weiteren Kenntniss des Pinakons, Ed. Linnemann. LXIII. II. Abth. 246, 255—260.
- zur Geschichte der Mangan-Legirungen, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 453—456.
- zur Kenntniss des Diamantes, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 462—470.
- zur Lehre von den Malpighischen Körperchen der menschlichen Niere. (Mit 1 Tafel), V. Seng. LXIII. II. Abth. 526; LXIV. II. Abth. 354—358.
- Ein Beitrag zur Theorie der Functionen complexer Variabeln, H. Frombeck. LXIV. II. Abth. 475, 495—574.

**Belonopelta** Mayr. LXI. I. Abth. 394—395.

**Bemerkungen** zu Herrn Dr. Stanislas Meunier's Note über den Vieterit oder Enstatit vom Deesa, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 3, 29—34.

**Benigar, J.:** Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. LXII. II. Abth. 676, 687—698.

**Benzoylsuperoxyd:** Ueber dasselbe, und sein Verhalten gegen Amylen. A. Sperlich und E. Lippmann. LXII. II. Abth. 442, 613—616.

**Beobachtungen** über die Schwingungen gestrichener Saiten. (Mit 2 Tafeln und 12 Holzschnitten), Cl. Neumann. LXI. II. Abth. 63, 89—104.

— über Herzbeutelnerven und den *Auricularis vagi*. (Mit 1 Tafel), E. Zuckerkaudl. LXII. I. Abth. 147, 151—157.

— Mineralogische Beobachtungen (I—III), A. Schrauf. LXII. II. Abth. 442, 699—760; LXIII. I. Abth. 71, 157—192; LXIV. I. Abth. 52, 123—205.

**Beobachtungen:** Notiz über die älteren meteorologischen Beobachtungen in Lemberg. Al. Handl. LXIII. II. Abth. 663; LXIV. II. Abth. 57—61.

— über Bastzellen: Siehe Bastzellen.

**Berg-Fledermaus** (*Vespertilio monticola*). LXIII. I. Abth. 254—256.

**Bergkegel:** Siehe Felsenkegel.

**\*Bericht** über eine neue Thermosäule von grosser Wirksamkeit. A. v. Waltenhofen. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.

— über die von Herrn Professor E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu Dabltz, K. v. Littrow. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.

Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 1—38.

— über die von Herrn Professor E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes auf dem Laaer Berge bei Wien. K. v. Littrow. LXIV. II. Abth. 110—116, 245.

Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 85—158j.

**Berlin:** Dankschreiben der Redaction des „Jahrbuches über die gesammten Fortschritte der Mathematik“ daselbst für die Betheilung mit akademischen Publicationen. LXIII. I. Abth. 414; II. Abth. 654.

**Berliner Jahrbuch:** Siehe Ephemeriden.

**Beschreibung** der Parabel aus gegebenen Punkten und Tangenten.

Em. Koutny. LXIII. II. Abth. 656, 760—772.

**Bessel'sche Functionen:** Siehe Gegenbauer.

**Bestimmung und Integration des dreifachen Integrales**

$$\iiint F \left( \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z \right) dx dy dz.$$

F. Unferdinger. LXI. II. Abth. 36, 105—119.

— und Integration des dreifachen Integrales

$$\iiint F \left( \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z \right) dx dy dz.$$

F. Unferdinger. LXI. II. Abth. 405, 417—440.

— der Brechungsverhältnisse von Zuckerlösungen. A. v. Obermayer. LXI. II. Abth. 768, 797—803.

— einer Kometenbahn. (III.) Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 673, 676—698.

[II.] LX. II. Abth. 918—944.)

**Bestimmungen:** Krystallographisch-optische —. V. v. Lang. LXI. II. Abth. 187, 191—202.

**Bewegung** von Gasgemengen: Siehe Gasgemenge.

— einer Kugel: Siehe Kugel.

— freier, ruhender Massen: Siehe Recht.

**\*Bewegungs-Beschränkung:** Ueber eine noch nicht beschriebene Form von Anomalie derselben, F. Fieber. LXIII. I. Abth. 68; II. Abth. 174.

**Bläthylprotokatechusäure:** Siehe Kölle.

- Biamidonaphтол**, E. Ludwig und C. Graebe. LXI. II. Abth. 270—274.
- \***Bibra**, Baron Ernst: Ueber das chemische Verhalten alter Eisenfunde LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Biesiadecki**, Alfred von: Untersuchungen über Blasenbildung und Epithelregeneration an der Schwimmhaut des Frosches. LXI. II. Abth. 405, 441—464.
- Biimidonaphтол**, E. Ludwig und C. Graebe. LXI. II. Abth. 275—280.
- Bilch-Zwergmaki** (*Microcebus myoxinus*). LXII. I. Abth. 727—729.
- Bimethyl-** und **Biäthylprotokatechusäure**: Ueber dieselbe, R. Kölle. LXIV. II. Abth. 155, 178—184.
- Blasenbildung** an der Schwimmhaut des Frosches: Untersuchungen über dieselbe, A. v. Biesiadecki. LXI. II. Abth. 405, 441—464.
- Blattkammnase** (*Rhinonycteris*). LXI. I. Abth. 188—190.
- Blattlappenmund** (*Phyllodia*). LXI. I. Abth. 715—717.
- \***Blattskelette**: Ueber die — der Lorantheen, C. Freih. v. Ettingshausen. LXIII. I. Abth. 414; II. Abth. 654.  
(D. XXXII. I. Abthlg. 51—84.)
- Blei**: Ueber die Legirung desselben mit Platin, A. Bauer. LXII. II. Abth. 40, 46—48.  
— Die Krystallform des unterschwefelsauren Blei  $Pb S_2 O_6 \cdot 4aq$  und das Gesetz der Trigonoëder an circularpolarisirenden Krystallen. Ar. Brezina. LXIV. I. Abth. 52, 289—328.
- Blenniiden**: Ueber einige — aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu, Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 418, 421—446.
- Blitzableiter**: Ansuchen des k. k. technischen und administrativen Militär-Comité's um Beantwortung einiger Fragen bezüglich der Anlegung solcher, namentlich für Pulvermagazine. LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Blöcke-Anhäufungen**: Ueber erratische — — im Flötz und tertiären Sandsteinen oder Conglomeraten, A. Boué. LXI. I. Abth. 353, 355—363.
- Bloek**, Eugen: Schreiben an die kaiserliche Akademie der Wissenschaften, betreffend einige Unrichtigkeiten in dem Nordlichter-Kataloge des Herrn Dr. A. Boué. LXIV. II. Abth. 481, 575—576.
- \* — Antwort des Herrn Dr. A. Boué auf das Schreiben des Herrn Eugen Bloek über seinen Katalog der Nord- und Südlichter. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.
- Blüthezeit** der Pflanzen von Nord-Amerika und Europa: Vergleichung derselben, K. Fritsch. LXIII. II. Abth. 173, 179—213.  
— Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen, K. Fritsch. LXIV. I. Abth. 6, 45—51.
- Blut**: Ueber Ammoniakentwicklung aus faulendem Blute, Sigm. Exner. LXII. II. Abth. 274, 363—378.
- Blutgefäße**: Das mittlere Keimblatt in seinen Beziehungen zur Entwicklung der ersten Blutgefäße und Blutkörperchen im Hühnerembryo, E. Klein. LXIII. II. Abth. 247, 339—391.  
— Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäße. (I.) Sigm. Mayer. LXIV. II. Abth. 651, 657—668.

**Blutgefässsystem:** Ueber das — des Darmcanals von *Salamandra maculata*, L. Levschin. LXI. I. Abth. 33, 67—79.

**Blutkörperchen:** Ueber die — der Insecten, V. Graber. LXIII. I. Abth. 3: LXIV. I. Abth. 9—44.

— Ueber die Einwirkung der Pyrogallussäure auf die rothen Blutkörperchen, K. Wedl. LXIV. I. Abth. 405—409.

— Siehe auch Blutgefässe.

**\*Boltzmann, Ludwig, und A. Toepler:** Ueber eine neue experimentelle Methode, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren. LXI. I. Abth. 353; II. Abth. 337.

(A. 1870. Nr. IX., p. 73—75.)

**\*—** Bemerkungen über eine Abhandlung Prof. Kirchhoff's im Crelle'schen Journal, Bd. 71. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870. Nr. XVIII., p. 146—148.)

**\*—** Ueber die Theorie der Gase. LXIII. I. Abth. 120; II. Abth. 261.

(A. 1871. Nr. VI, p. 46—48.)

— Ueber das Wärmegleichgewicht zwischen mehratomigen Gasmoleculen. LXIII. II. Abth. 319, 397—418.

— Einige allgemeine Sätze über Wärmegleichgewicht. (Mit 1 Holzschnitt.) LXIII. II. Abth. 526, 679—711.

1. Zusammenhang zwischen den Sätzen über das Verhalten mehratomiger Gasmoleculle mit Jacobi's Princip des letzten Multipliers. 679—689.

2. Wärmegleichgewicht zwischen einer endlichen Zahl materieller Punkte. 690—707.

3. Ableitung des Wärmegleichgewichtes zwischen Gasmoleculen aus dem zwischen einer endlichen Zahl materieller Punkte und einer Hypothese. 707—711.

— Analytischer Beweis des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft. LXIII. II. Abth. 526, 712—732.

**Bombyx Yama-Mai:** Beiträge zur Anatomie desselben, E. Verson. LXI. I. Abth. 619, 913—929.

**Bonner Stern-Verzeichniss:** Siehe Littrow.

**Borelly, Alphons:** Auffindung des Kometen „Tuttle“ durch denselben. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.

**Borsäure:** Ueber die Wirkung derselben auf frische Ganglienzellen, E. Fleischl. LXI. II. Abth. 768, 813—818.

**Borstenarmadill (*Chaetophractus*).** LXIV. I. Abth. 268—276.

**Bosnien:** Mineralogisch-geognostisches Détail über —, A. Boué. LXI. I. Abth. 205—241.

**\*Boué, Ami:** Geographisch-geognostische Karte des Thales von Sutchesa. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.

— Mineralogisch-geognostisches Détail über einige meiner Reiserouten in der europäischen Türkei. (Mit 3 Karten.) LXI. I. Abth. 199, 203—294, 295.



Einleitung 203—204.

I. Beitrag: Ueber Nord-Albanien, Bosnien, die Herzegowina und Türkisch-Croatien. 205—241.

II. Beitrag: Ueber Epirus und das westliche Macedonien. 242—262.

III. Beitrag: Ueber Ober-Moesien und das östl. Macedonien. 263—277.

IV. Beitrag: Ueber Bulgarien. 278—284.

V. Beitrag: Oestliches Serbien. 285—288.

VI. Beitrag: Viquesnel's geognostisches Reisejournal. 289—294.

**Boué, Ami:** Ueber erratische Blöcke-Anhäufungen im Flötz und tertiären Sandsteinen oder Conglomeraten. Mit einem Appendix: Ueber die Bewegungen von Blöcken durch das Eis auf Flüssen, Seen und am Meeresufer. LXI. I. Abth. 353, 355—363.

— Antrag, die kais. Akademie wolle sich an die nordischen Akademien sowie an die romanisch-walachischen Vereine mit dem Ersuchen wenden, dass dieselben ihren Abhandlungen Uebersetzungen oder Auszüge in deutscher, französischer oder englischer Sprache beifügen. LXI. I. Abth. 367, 531; II. Abth. 405, 488.

— Ueber die verschiedenartige Bildung einzelner Berg- oder Felsenkegel oder Massen. LXII. II. Abth. 417, 421—437.

— Schreiben des Herrn Dr. Eugen Bloek, betreffend einige Unrichtigkeiten in A. Boué's Nordlichter-Katalog. LXIV. II. Abth. 481, 575—576.

\*— Antwort des Herrn Dr. A. Boué auf das Schreiben des Herrn Eugen Bloek, betreffend seinen Katalog der Nord- und Südlichter. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.

**Brachymyrmex** Mayr. LXI. I. Abth. 389.

**Bradypodes:** Siehe Faulthiere.

**Bräunsdorf** bei Freiberg: Diaphorit von diesem Fundorte, V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 145—147.

**Brechung** des Lichtes in festen Körpern: Ueber den Einfluss der Wärme auf dieselbe, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 173, 223—245.

**Brechungsverhältnisse** von Zuckerlösungen: Bestimmung derselben, A. v. Obermayer. LXI. II. Abth. 768, 797—803.

**Breitenbestimmung:** Siehe Littrow.

**Březina, Aristides:** Die Krystallform des unterschwefelsauren Blei

$\text{Pb S}_2 \text{ O}_6 \cdot 4\text{aq}$

und das Gesetz der Trigonoëder an circularpolarisirenden Krystallen. (Mit 2 Tafeln und 10 Holzsch.) LXIV. I. Abth. 52, 289—328.

**Brillen-Galago** (*Otolicmus conspicillatus*). LXII. I. Abth. 741—742.

\***Brink, Eduard:** Mikrophotographien quergestreifter Muskelfasern. LXIV. I. Abth. 206; II. Abth. 245.

A. 1871. Nr. XX, p. 168—170.

**Brom:** Ueber dessen Einwirkung auf phenetolschwefelsaures Kali, E. Lippmann. LXII. II. Abth. 607—610.

**Bromphenolsulfosäuren:** Ueber solche, C. Senhofer. LXII. II. Abth. 482, 555—566.

**Brücke, Ernst:** Einige Versuche über sogenannte Peptone. LXI. II. Abth. 216, 250—256.

- Ueber die physiologische Bedeutung der theilweisen Zerlegung der Fette im Dünndarme. LXI. II. Abth. 337, 362—366.
- Ueber die Wirkung von Borsäure auf frische Ganglienzellen. (Mit 1 Tafel.) Von E. Fleischl. LXI. II. Abth. 768, 813—818.
- Einige Bemerkungen zur Anatomie der Prostata. (Mit 1 Tafel.) Von W. Svetlin. LXII. I. Abth. 583, 585—588.
- Ueber Ammoniakentwicklung aus faulendem Blute. Von Sgm. Exner. LXII. II. Abth. 274, 363—378.
- Ueber die Contraction des Trommelfellspanners. Von A. Schapring. LXII. II. Abth. 569, 571—574.
- Ueber eine neue Methode, Dextrin und Glycogen aus thierischen Flüssigkeiten und Geweben abzuscheiden und über einige damit erlangte Resultate. LXIII. II. Abth. 173, 214—222.
- Die Circumanaldrüsen des Menschen. (Mit 1 Tafel.) Von Alex. Gay. LXIII. II. Abth. 320, 329—332.
- Zur Statik des Glycogens im Thierkörper. Von Sigm. Weiss. LXIV. II. Abth. 245, 284—291.
- Welche Zellen in den Pepsindrüsen enthalten das Pepsin? Von E. Friedinger. LXIV. II. Abth. 245, 325—332.
- Ueber die Bildung des Medullarrohrs bei den Knochenfischen. Von A. Schapring. LXIV. II. Abth. 651, 653—656.
- Brücke's Schistoskop: Siehe Ditscheiner.

**Bruststimme:** Ueber dieselbe, L. Mandl. LXII. II. Abth. 590, 764—770.

**Bryologische Forschungen:** Siehe Juratzka.

**Bryozoi fossili Italiani. Quarta Contribuzione. (Con 6 tavole.)** A. Manzoni LXI. I. Abth. 302, 323—349.

([III.] LX. I. Abth. 930—944.)

- *Supplemento alla Fauna dei Bryozoi Mediterranei. 1<sup>a</sup> Contribuzione*, A. Manzoni. LXIII. I. Abth. 71, 73—82.

**Bukowina:** Die Cerussit-Krystalle von Kirlibaba in der —. V. R. v. Zepharevich. LXII. I. Abth. 351, 439—447.

- Ueber das Vorkommen und die Bildung von Phosphoriten an den Ufern des Dniester in Russisch-Podolien, Galizien und der Bukowina. Fr. Schwachhöfer. LXIII. II. Abth. 656, 809—835.

**Bulgarien:** Mineralogisch-geognostisches Détail über —. A. Boné. LXI. I. Abth. 278—284.

## C.

**Calamintha Nepeta** Hoffm. und Link: Pelorien an dieser Labiate. J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 513—515. ■

**Caledonit:** Siehe Linarit.

**Calyptophractus:** Siehe Deckengürtelthier.

- Camphergruppe:** Studien über die Verbindungen aus derselben. I. Abhandlung, J. Kachler. LXIV. II. Abth. 107, 125—146.
- Camponotus** Mayr. LXI. I. Abth. 372—388.
- Canthogaster?** *lobatus*: Siehe Steindachner.
- Carleton-Tucson-Meteoreisenmasse**, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 506—512.
- Cataulacus** Smith. LXI. I. Abth. 413—415.
- Cavien:** Die Spiralklappe in der Pfortader derselben. J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 29—30.
- Centralprojection:** Siehe Transformationen.
- Centridermichthys japonicus:** Siehe Steindachner.
- Centronotus dolichogaster** Pall. *var.*, Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 442.
- Centronycteris:** Siehe Spornscheidenschwanz.
- Cerasus acida** Borkh.: Ueber einige Bestandtheile der Früchte von —, Fr. Rochleder. LXI. II. Abth. 3, 19—25.
- Cerussit-Krystalle** von Kirlibaba in der Bukowina, V. R. v. Zepharovich. LXII. I. Abth. 351, 439—447.
- Chaetophractus:** Siehe Borstenarmadill.
- Chela Johorensis:** Siehe Steindachner.
- Cheloniscus:** Siehe Riesengürtelthier.
- Chemische Zusammensetzung:** Siehe Zusammensetzung.
- Chessy:** Kupferlasur von —, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 136—147.
- Chilonycteris:** Siehe Lappennund.
- Chininum bisulfuricum:** Ueber die Wirkung desselben auf die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXII. II. Abth. 441, 503, 518—536.
- Chinone:** Ueber einige Naphtalinderivate, die sich den Chinonen anreihen, C. Graebe und E. Ludwig. LXI. II. Abth. 216, 267—287.
- \* — Eine der hauptsächlichsten Thatsachen aus einer grösseren Versuchsreihe über die Bildung der Chinone, Ph. Weselsky. LXII. I. Abth. 7; II. Abth. 40. (A. 1870. Nr. XVI. p. 155—156.)
- Chiroleus:** Siehe Katzenmakil.
- Chiromeles:** Siehe Handgrämmer.
- Chiroptera:** Siehe Handflügler.
- Chlamydophorus:** Siehe Mantelgürtelthier.
- Chlorealeium:** Ueber die gleichzeitige Bildung von Propylaldehyd, Aceton und Allylalkohol neben Acrolein bei der wasserentziehenden Einwirkung von Chlorealeium auf Glycerin, Ed. Linnemann. LXIII. II. Abth. 663, 673—678.
- Choloepus:** Siehe Krüppelfaultthier.
- \* **Chondroit-Krystalle** von Nyakopperberger in Schweden, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 60; II. Abth. 155.  
(A. 1871. Nr. XIX. p. 156.)
- \* **Chouira, Johann:** Graphische Transformation rechtwinkliger Coordinaten. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.

- \*Chromsäure:** Ueber die Einwirkung derselben auf Kohlenoxyd, Wasserstoff, Grubengas und Aethylen. E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Chrschtschonovitsch, Alexander:** Beiträge zur Kenntniss der feineren Nerven der Vaginalschleimhaut. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 247, 301—315.
- Chyluswege:** Die ersten — und die Fettresorption. S. v. Basch. LXII. II. Abth. 482, 617—634.
- Circumanaldrüsen:** Die — des Menschen. Alex. Gay. LXIII. II. Abth. 320, 329—332.
- Cirrhiu macrops:** Siehe Steindachner.
- Clinopodium vulgare** L.: Pelorien bei dieser Labiate. J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 512—513.
- Cnephaiophilus:** Siehe Spätfledermaus.
- Coccolithen:** Ueber solche. Osc. Schmidt. LXII. I. Abth. 667, 669—682.
- Coëfficienten, complexe:** Siehe Raabe.  
— zweiten Grades: Siehe Differentialgleichungen.
- Coggia, Jérôme:** Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch denselben am 28. August 1870. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.  
— Dankschreiben für einen ihm zuerkannten Kometen-Preis. LXIV. I. Abth. 57; II. Abth. 107.
- Comastes:** Siehe Stelzfussfledermaus.
- Complementäre Farbenpaare:** Siehe Farbenpaare.
- Complexe Coëfficienten:** Siehe Raabe.  
— Grössen: Siehe Raabe.
- Concordia:** Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden dieses Planeten. Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 439—447.
- Conglomerate:** Siehe Sandsteine.
- Congress, internationaler, zur Beförderung der geographischen, kosmographischen und commerciellen Wissenschaften in Antwerpen 1870.** LXI. I. Abth. 619; II. Abth. 651; LXII. I. Abth. 3, 158, 207, 321; II. Abth. 3, 417, 414, 481.
- Constitution der Protocatechusäure:** Siehe Protocatechusäure.
- Construction eines Kegelschnittes, wenn derselbe durch imaginäre Punkte und Tangenten bestimmt wird. (Mit 1 Tafel.)** R. Staudigl. LXI. II. Abth. 485, 607—620.  
— des Durchschnittes zweier krummen Flächen unter Anwendung von Kugeln und Rotations-Flächen. R. Niemtschik. LXIV. II. Abth. 107, 117—124.
- Constructionen:** Einfache — windschiefer Hyperboloide und Paraboloiden mit ihren ebenen Schnitten und Selbstschatten. R. Niemtschik. LXI. II. Abth. 215, 381—402.  
— Ueber die Identität von Constructionen in perspectivischer, schiefer, und orthogonaler Projection. R. Staudigl. XIV. II. Abth. 481, 490—494.

- Contraction:** Ueber die — des Trommelfellspanners. A. Schapringcr. LXII. II. Abth. 569, 571—574.
- \*Coordinaten:** Graphische Transformation rechtwinkliger —, J. Choûra. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.
- Corehorus capsularis und olitorius,** J. Wiesner. LXII. I. Abth. 195—196.
- Cordia latifolia,** Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 192—194.
- Crayracion fluviatilis:** Siehe Steindachner.
- Creeks-Abendfledermaus (*Vesperus Creeks*),** LXII. I. Abth. 130—131.
- Crelle'sches Journal:** Siehe Boltzmann.
- Cremastogaster** Lund. LXI. I. Abth. 402—405.
- Croatien (Türkisch):** Mineralogisch-geognostisches Détail über dasselbe. A. Boué. LXI. I. Abth. 205—241.
- Crotalaria juncea,** Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 194—195.
- Cryptophractus:** Siehe Pelzgürtelthier.
- Cuminsäure:** Ueber einige Derivate derselben. Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 491—496.
- Cundurango:** Siehe Lederer.
- Curatorium** der kais. Akademie der Wissenschaften: Erlass nebst dem vom französischen Handelsministerium veröffentlichten Programm für einen Concours von Vorschlägen zur Abwehr einer neuen Krankheit des Weinstockes. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.
- Curven:** Ueber die — des Anklingens und des Abklingens der Lichtempfindungen, K. Exner. LXII. II. Abth. 39, 197—201.  
— Ueber Evoluten räumlicher Curven. Em. Weyr. LXII. II. Abth. 801, 804—808.
- Curvenbüschel:** Ueber solche, Em. Weyr. LXI. II. Abth. 35, 82—88.
- Cylinderflächen:** Siehe Kegelschnittslinien.
- Cymol:** Zur Geschichte des  $\alpha$  Cymols. Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 486—490.
- Czermak, Johann:** Ueber Schopenhauer's Theorie der Farbe. Ein Beitrag zur Geschichte der Farbenlehre. LXII. II. Abth. 273, 393—411.
- Czumpelik, Ed.:** Beiträge zur chemischen Geschichte des  $\alpha$  Cymols. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 486—490.  
— Ueber einige Derivate der Cuminsäure. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 491—496.  
— Ueber Nitrobenzylecyanid und Amidobenzylecyanid. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 497—502.

## D.

- Dablitz:** Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu —, K. v. Littrow. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.



- Dachsteingebirge:** Die Gletscher desselben, Fr. Simony. LXIII. I. Abth. 414, 421, 501—536.
- Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo*). LXII. I. Abth. 240—317.
- Dämpfe**, gesättigte: Formel für deren Spannkraft, Em. Herrmann. LXIV. II. Abth. 296, 623—650.
- Damen-Comité** für die 80. Geburtsfeier Franz Grillparzer's: Einladung zu dieser Feier. LXII. I. Abth. 683; II. Abth. 866.
- Darm:** Ueber Lymphgefäße des Darmes einiger Süßwasserfische, K. Langer. LXII. I. Abth. 158, 161—170.
- \*Darmbewegungen:** Ueber solche, Sigm. Mayer und S. v. Basch. LXI. I. Abth. 295; II. Abth. 209.  
(A. 1870. Nr. VI. p. 44—46.)
- Untersuchungen über Darmbewegungen, Sigm. Mayer und S. v. Basch. LXII. II. Abth. 801, 811—849.
- Darmcanal** von *Salamandra maculata*: Ueber das Lymph- und Blutgefäßsystem desselben, L. Levschin. LXI. I. Abth. 33, 67—79.
- Darwin**, Charles: Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.
- Dasyphractus:** Siehe Haaramadill.
- Dasyodes:** Siehe Gürtelthiere.
- Decastris-Bay:** Ueber einige Pleuronectiden, Salmoniden, Gadoiden und Blenniiden aus derselben, Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 418, 421—446.
- Dechenit:** Siehe Schrauf.
- Deckengürtelthier** (*Calyptophractus*). LXIV. I. Abth. 388—390.
- Deesa:** Note über den krystallisirten Enstatit aus dem Meteoreisen von Deesa, St. Meunier. LXI. II. Abth. 3, 26—28.  
— Bemerkungen zu Herrn Dr. St. Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 3, 29—34.
- \*Deppe**, C.: Versuch zur Beweisführung, dass die Ebbe und Fluth durch die Bewegung der Erde herbeigeführt werden muss. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Derivate:** Ueber einige — der Cuminsäure, Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 491—496.  
— der Naphthylpurpursäure, E. v. Sommaruga. LXIII. II. Abth. 125, 127—145.  
— Vorläufige Notiz über einige Derivate der Gallussäure, O. Rembold. LXII. II. Abth. 482, 567—568.
- Descloizit:** Siehe Schrauf.
- Détail:** Mineralogisch-geognostisches — über einige meiner Reiserouten in der europäischen Türkei, A. Boué. LXI. I. Abth. 199, 203—294, 295.
- Dextrin:** Ueber eine neue Methode, dasselbe aus thierischen Flüssigkeiten und Geweben abzuscheiden und über einige damit erlangte Resultate, E. Brücke. LXIII. II. Abth. 173, 214—222.
- Diagnostik**, medicinische: Siehe Stern.
- Diamagnetische Induction:** Siehe Induction.

**Diamant:** Beitrag zur Kenntniss desselben. A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 462—470.

**Diaphorit:** Ueber denselben. V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 120, 130—147.

**Diatomaceen:** Zum Baue und zu der Natur derselben, Ad. Weiss. LXIII. I. Abth. 71, 83—119.

**Dichtigkeitsmaximum des Wassers:** Siehe Wasser.

**Dielidurus:** Siehe Klappenschwanz.

**Dietl, M. J.:** Untersuchungen über Tasthaare. I. Der anatomische Bau der Tasthaare. (Mit 2 Tafeln.) LXIV. I. Abth. 60, 62—76.

**\*Differentialgleichungen:** Aufsuchung der Bedingungen, welche erfüllt sein müssen, damit alle particulären Integrale einer linearen Differentialgleichung, deren Coëfficienten rational, ganz und algebraisch sind, von der Form  $y = \varphi [x - a/\alpha]$  sind, L. Gegenbauer. LXII. I. Abth. 208; II. Abth. 442.

— Ueber die Integration der Differentialgleichung erster Ordnung mit rationalen Coëfficienten zweiten Grades, A. Winckler. LXIV. II. Abth. 3, 247—283.

\*— Integration linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung durch Bessel'sche Functionen, L. Gegenbauer. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

\*— Integration linearer Differentialgleichungen dritter Ordnung durch Bessel'sche Functionen, L. Gegenbauer. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.

**Diffusion:** Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände, J. Loschmidt. LXI. II. Abth. 216, 367—380, 652; LXII. II. Abth. 468—478.

— Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen, A. Wretschko. LXII. II. Abth. 569, 575—589.

— Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen, J. Benigar. LXII. II. Abth. 676, 687—698.

— Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung, insbesondere die Diffusion von Gasgemengen, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 3, 63—124.

— Siehe auch Gasdiffusion.

**Digitalis:** Ueber die Wirkung derselben auf die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXI. II. Abth. 216; LXII. II. Abth. 6—20.

**\*Dione:** Elemente dieses 106. Asteroiden, A. Seydler. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870, Nr. XVIII, p. 145—146.)

**Dioptrik:** Zur — eines Systems centrirter Kugelflächen, V. v. Lang. LXIII. II. Abth. 663, 666—672.

**Dioxybenzoësäure:** Siehe Disulfobenzoësäure.

**Direction, k. k., des Staats-Telegraphen:** Zuschrift, betreffend die gebührenfreie Beförderung der Telegramme über Entdeckungen teleskopischer Kometen. LXI. I. Abth. 301, 619; II. Abth. 215, 651.

- Discussion** der während der totalen Sonnenfinsterniss am 18. Aug. 1868 angestellten Beobachtungen und der daraus folgenden Ergebnisse. (Mit 2 Tafeln.) Edm. Weiss. LXII. II. Abth. 442, 873—1016.
- Dispersion:** Ueber die anormale — spitzer Prismen. V. v. Lang. LXIII. II. Abth. 656, 658—660.
- Disulfobenzoësäure:** Ueber dieselbe und eine neue Dioxybenzoësäure, L. Barth und K. Senhofer. LXIV. II. Abth. 155, 157—168.
- Ditscheiner, Leander:** Ueber einige neue Talbot'sche Interferenz-Erscheinungen. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 320, 529—553.
- Ueber eine einfache Vorrichtung zur Herstellung complementärer Farbenpaare mit Brücke's Schistoskop. LXIII. II. Abth. 320 554—564.
- Zur Bestimmung der Wellenlänge der Fraunhofer'schen Linien LXIII. II. Abth. 320, 565—570.
- Dankschreiben für den ihm zuerkannten Ig. L. Lieben'schen Preis, und Nachweis seiner österreichischen Staatsbürgerschaft. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Dniester:** Ueber das Vorkommen und die Bildung von Phosphoriten an den Ufern desselben in Russisch-Podolien, Galizien und der Bukowina, F. Schwachhöfer. LXIII. II. Abth. 656, 809—835.
- Dobrynin, Peter von:** Ueber die erste Anlage der Allantois. (Mit 1 Tafel.) LXIV. II. Abth. 155, 185—192.
- Doggengrämmler** (*Nyctinomus*). LXII. I. Abth. 13—66.
- Doggen-Waldfledermaus** (*Noctulinia Molossus*). LXII. I. Abth. 227—228.
- Donau:** Eisbildung an derselben. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481; LXIV. I. Abth. 286, 511; II. Abth. 296, 673.
- Dongola-Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo Rüppellii*). LXII. I. Abth. 277—279.
- \*Doppelintegrale:** Auswerthung einiger —, L. Gegenbauer. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.
- Dorymyrmex** Mayr. LXI. I. Abth. 393—394.
- \*Drabalek, Franz:** Ueber das Verhältniss der Kreislinie zu ihrem Durchmesser. LXIV. I. Abth. 437; II. Abth. 481.
- \*Dreieck:** Ueber das sphärische —, in welchem ein Winkel gleich ist der Summe der beiden anderen. F. Unferdinger. LXIII. I. Abth. 562; II. Abth. 837.
- \*— Die rationalen Dreiecke, H. Rath. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.
- Druckschriften-Verzeichnisse:** Die alphabetisch geordneten Verzeichnisse der in den einzelnen Sitzungen vorgelegten Druckschriften befinden sich nach den Uebersichten der betreffenden Sitzungen und bedürfen daher keines näheren Citates.
- Drummond'sches Licht:** Siehe Monckhoven.
- Dünndarm:** Ueber die physiologische Bedeutung der theilweisen Zerlegung der Fette in demselben, E. Brücke. LXI. II. Abth. 337, 362—366.
- Durchschnitte** von Ebenen: Siehe Ebenen.
- zweier krummen Flächen: Siehe Construction.

**Durchschnitte** von Geraden mit Kegelschnittslinien: Siehe Kegelschnittslinien.

**Dvořák, V.:** Versuche über die Nachbilder von Reizveränderungen. (Mit 2 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 215, 257—262.

## E.

\***Ebbe** und Fluth in Fiume, E. Stahlberger. LXII. I. Abth. 453; II. Abth. 637.

\*— Versuch zur Beweisführung, dass die Ebbe und Fluth durch die Bewegung der Erde herbeigeführt werden muss, C. Deppe. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Ebenen:** Allgemeine Methoden zur Darstellung der Durchschnitte von Ebenen mit Kegel- und Cylinderflächen, R. Niemtschik. LXIII. II. Abth. 419, 571—603.

**Eciton** Latr. LXI. I. Abth. 398.

**Ectatomma** Smith. LXI. I. Abth. 397—398.

**Effenberger, Joseph:** Mittheilung über die Construction von Violinen. LXI. I. Abth. 33; II. Abth. 35.

— Versiegeltes Schreiben zur Wahrung seiner Priorität, betreffend die Idee zur Reform der Geige und des Streichbogens, dann des Resonanzbodens für das Pianoforte. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.

**Eibiswald, fossile Pflanzen von** —: Siehe Ettingshausen.

**Einströmung** von Gasen: Versuche über dieselbe, V. v. Lang. LXIII. II. Abth. 525, 604—618.

**Eis:** Ueber die Bewegungen von Blöcken durch dasselbe auf Flüssen, Seen und am Meeresufer, A. Boué. LXI. I. Abth. 362—363.

**Eisbildung** an der Donau und March. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481; LXIV. I. Abth. 286, 511; II. Abth. 296, 673.

\***Eisensfunde:** Ueber das chemische Verhalten alter —, Baron E. Bibra. LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\***Eisenkern**, beweglicher: Vorläufige Mittheilung über eine merkwürdige Relation, betreffend die Anziehung, welche eine Magnetisirungs-Spirale auf einen solchen ausübt, A. v. Waltenhofen. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870. Nr. XVIII, p. 113—115.)

— Ueber die Anziehung, welche eine Magnetisirungs-Spirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt, A. v. Waltenhofen. LXII. II. Abth. 441, 639—654.

**Eisenstab:** Ueber die Arbeit, die beim Magnetisiren eines solchen durch den elektrischen Strom geleistet wird, A. Wasmuth. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 6—10.

**Elasmobranchii** aus dem Senegal, Fr. Steindacher. LXI. I. Abth. 575—578.

**Elektrische Nervenreizung:** Siehe Nervenreizung.

**Elektrische Ringfiguren:** Siehe Ringfiguren.

**Elektrischer Strom:** Siehe Strom.

**Elektroden:** Ueber Spectra negativer – und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren, Edm. Reitlinger und M. Kuhn. LXI. II. Abth. 405, 408–416.

**Elektrodynamische Induction:** Siehe Induction.

**Elektromagnetische Tragkraft:** Siehe Tragkraft.

— Untersuchungen: Siehe Untersuchungen.

**Elektromotor:** Ueber die Anwendung eines solchen zur stroboskopischen Bestimmung der Tonhöhe, A. v. Obermayer. LXIII. II. Abth. 246, 149–254.

\***Elemente der Dione** (106) Aug. Seydler. LXII. I. Abthlg. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870. Nr. XVIII, p. 145–146.)

— des Kometen II. 1869, Aug. Seydler. LXIII. II. Abth. 419, 421–422.

\***Elin, E.:** Zur Kenntniss der feineren Nerven der Mundhöhlenschleimhaut. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.

**Elpis:** Definitive Bahnbestimmung dieses Planeten, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 651, 655–730.

— Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden des Planeten Elpis, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 448.

**Emballonura:** Siehe Scheidenschwanz.

\***Endosmose:** Ueber den elektrischen Strom, der mit derselben in Verbindung zu stehen scheint, A. v. Miller-Hauenfels. LXI. I. Abth. 119; II. Abth. 123.

**Energiedifferenz:** Ueber die — des phosphorsauren Natrons bei verschiedenem Gehalte an Krystallwasser, L. Pfaundler. LXIV. II. Abth. 155, 240–241.

**Enstatit:** Note über den krystallisirten — aus dem Meteoreisen von Deesa, St. Meunier. LXI. II. Abth. 3; 26–28.

— Bemerkungen zu Herrn Dr. St. Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 3, 29–34.

**Entlaubung:** Untersuchung über die herbstliche — der Holzgewächse, Jul. Wiesner. LXIV. I. Abth. 461, 465–510.

**Entwicklung** und Summation einiger Reihen, A. Winckler. LXIV. II. Abth. 786, 799–826.

**Entwicklungsfolge:** Ueber die — und den Bau der Holzfaserwandung, Th. Hartig. LXI. I. Abth. 418, 661–679.

\***Entwicklungsgeschichte** einiger Trichomgebilde, J. Rauter. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

(D. XXXI. II. Abthlg. 1–48.)

— Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. IV. Wachsthumsgeschichte von *Radula complanata*, H. Leitgeb. LXIII. I. Abth. 3, 13–60.

([III.] LIX. I. Abth. 294–320.)



**Eosit**, ein neues Mineral von Leadhills. A. Schrauf. LXIII. I. Abth. 176—183.

**Ephemeriden**: Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden der Planeten (58) Concordia, (59) Elpis,

(62) Erato, (64) Angelina, (91) Aegina und (113) Amalthea, Th.

R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 439—474.

**Epidot**, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 159—172.

**Epioxyphenylhydrin**, E. Lippmann. LXII. II. Abth. 605—606.

**Epirus**: Mineralogisch-geognostisches Détail über —. A. Boué. LXI. I. Abth. 242—262.

**Epithelregeneration** an der Schwimmhaut des Frosches: Untersuchungen über dieselbe, A. v. Biesiadecki. LXI. II. Abth. 405, 441—464.

\***Erato**: Rechnungen zur Wiederauffindung dieses verloren gegangenen Planeten, Th. R. v. Oppolzer. LXIII. I. Abth. 120; II. Abth. 261.  
— Ueber die Bahn des Planeten Erato, Th. R. v. Oppolzer. LXIII. II. Abth. 261, 619—653.

— Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden des Planeten Erato, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 448—456.

**Erdmagnetismus**: Ueber die Abhängigkeit desselben von der Rotation der Sonne, K. Hornstein. LXIV. II. Abth. 6, 62—74.

**Erratische Blöcke-Anhäufungen**: Siehe Blöcke-Anhäufungen.

**Erstlingsgeflieder**: Bau und Entwicklung desselben, beobachtet am Hühnchen, E. Pernitza. LXIII. II. Abth. 319, 439—449.

**Eruptionen**, vulkanische: Ein Versuch, solche im Kleinen nachzuahmen, F. R. v. Hochstetter. LXII. II. Abth. 761, 771—779.

**Ettingshausen**, Constantin Freiherr von: Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von Radoboj. (Mit 3 Tafeln und 5 Tabellen.) LXI. I. Abth. 681, 829—906.

— Einladung zur Besichtigung der von ihm erforschten fossilen Localflora Steiermarks. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.

— Dankschreiben. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.

— Die fossile Flora von Sagor in Krain. I. Theil. LXIII. I. Abth. 302, 406—413.

[Anzue. D. XXXII. I. Abthlg. 159—202.]

\*— Ueber die Blattskelette der Lorantheaceen. LXIII. I. Abth. 414; II. Abth. 654

(D. XXXII. I. Abthlg. 51—84.

— Uebergabe einer Sammlung fossiler Pflanzen an das Museum der k. k. geologischen Reichsanstalt. LXIII. I. Abth. 421; II. Abth. 663.

— Uebergabe der von ihm gesammelten fossilen Pflanzen der Floren von Leoben, Eibiswald und Schöneegg an die k. k. geologische Reichsanstalt. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673

**Euphractus**: Siehe Armadill.

**Europa:** Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nord-Amerika und —, K. Fritsch. LXIII. II. Abth. 173, 179—213.

**Evoluten** räumlicher Curven: Ueber solche, Em. Weyr. LXII. II. Abth. 801, 804—808.

**Exner, Karl:** Ueber die Curven des Anklingens und des Abklingens der Lichtempfindungen. (Mit 1 Holzschnitte.) LXII. II. Abth. 39, 197—201.

\* — Ueber das Krümmungswachsthum eines schiefen Schnittes einer Fläche. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.

— Ueber die Maxima und Minima der Winkel, unter welchen krumme Flächen von Radien-Vectoren durchschnitten werden. (Mit 1 Tafel. LXII. II. Abth. 850; LXIII. II. Abth. 149—158.

**Exner, Sigmund:** Ueber Ammoniak-Entwicklung aus faulendem Blute. LXII. II. Abth. 274, 363—378.

— Untersuchungen über die Riechschleimhaut des Frosches. (Mit 2 Tafeln.) LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 44—62.

**Exochurus:** Siehe Zehenfledermaus.

\***Expedition**, ostasiatische: Specialbericht des Leiters der commerciellen Abtheilung derselben, Herrn K. v. Scherzer, über die Thätigkeit der fachmännischen Begleiter der k. k. Mission während der ersten Hälfte der Expedition. LXI. I. Abth. 33; II. Abth. 35.

— zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 22. December 1870. LXII. I. Abth. 453, 583; II. Abth. 637, 801; LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

**Experimental-Untersuchungen** über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände, J. Loschmidt. LXI. II. Abth. 216, 367—380, 652; LXII. II. Abth. 468—478.

— über die Diffusion von Gasgemengen, A. Wretschko. LXII. II. Abth. 569, 575—589.

— über die Diffusion von Gasgemengen, J. Benigar. LXII. II. Abth. 676, 687—698.

\* — über die galvanische Joddurchleitung durch die thierische Haut, M. Rosenthal. LXII. I. Abth. 583; II. Abth. 801.

— über die Keimung der Samen. I. Reihe. Jul. Wiesner. LXIV. I. Abth. 206, 415—433.

**Exponenten**, gebrochene: Siehe Gleichungen.

## F.

**Farbe:** Ueber Schopenhauer's Theorie der Farbe. J. Czermak. LXII. II. Abth. 273, 393—411.

**Farbenlehre:** Siehe Czermak.

**Farbenpaare**, complementäre: Ueber eine einfache Vorrichtung zur Herstellung derselben mit Brücke's Schistoskop, L. Ditscheiner LXIII. II. Abth. 320, 554—564.

**Farbestoffe:** Ueber einige — aus Krapp, Fr. Rochleder. LXI. II. Abth. 123, 181—186.

**\*Farbschreibapparat,** polarisirter, J. R. Harkup. LXIII. I. Abth. 125; II. Abth. 319.

**Fasern:** Siehe Faserpflanzen.

**Faserpflanzen,** indische: Beiträge zur Kenntniss derselben und der aus ihnen abgeschiedenen Fasern, J. Wiesner. LXII. I. Abth. 158, 171—196.

**Faulthiere (*Bradypodes*):** Die Arten der natürlichen Familie derselben nach äusseren und osteologischen Merkmalen, L. J. Fitzinger. LXIII. I. Abth. 296, 331—405.

**Faulthiermaki (*Nycticebus*).** LXII. I. Abth. 701—705.

**Fauna der Bryozoi:** Siehe Bryozoi.

**Felbermayer, F.:** Analyse eines hornsteinartigen Pläner. LXI. II. Abth. 764. — Analyse eines Quellabsatzes. LXI. II. Abth. 765—766.

**\*Felsarten:** Die plutonischen und vulkanischen, F. Schröckenstein. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Felsenkegel (oder Bergkegel oder Massen):** Ueber die verschiedenartige Bildung einzelner —, A. Boué. LXII. II. Abth. 417, 421—437.

**Fenzl, Eduard:** Zum Baue und der Natur der Diatomaceen. Von Ad. Weiss. LXIII. I. Abth. 71, 83—119.

**Fette:** Ueber die physiologische Bedeutung der theilweisen Zerlegung derselben im Dünndarme, E. Brücke. LXI. II. Abth. 337, 362—366.

**Fettgewebe:** Beiträge zur Histologie und Physiologie desselben, C. Toldt. LXII. II. Abth. 442, 445—467.

**Fettresorption:** Die ersten Chyluswege und die —, S. v. Basch. LXII. II. Abth. 482, 617—634.

**Feuchtigkeit, relative, in Wien:** Ueber die tägliche und jährliche Periode derselben, H. Wittek. LXII. II. Abth. 442, 592—604.

— Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit auf die Diffusion der Gase, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 108—111.

**\*Fieber, Fr.:** Ueber eine noch nicht beschriebene Form von Anomalie der Bewegungs-Beschränkung. LXIII. I. Abth. 68; II. Abth. 174.

**Fischfauna des Senegal.** III. Abtheilung Schluss, Fr. Steindachner. LXI. I. Abth. 531, 533—583.

([II.] LX. I. Abth. 945—995.)

— Siehe auch Süßwasserfische.

**Fitzinger, Leopold Joseph:** Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Kammanasen (*Rhinolophi*). II. Abtheilung. LXI. I. Abth. 119, 123—198.

I.] LX. I. Abth. 823—890.

— Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). I. Abtheilung. LXI. I. Abth. 418, 447—530.

— Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). II. Abtheilung. LXI. I. Abth. 680, 715—828.

- Fitzinger, Leopold Joseph:** Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). III. Abtheilung. LXII. I. Abth. 10, 13—144.
- Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). IV. Abtheilung. LXII. I. Abth. 207, 211—317.
  - Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). V. Abtheilung. LXII. I. Abth. 351, 353—438.
  - Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). VI. Abtheilung. LXII. I. Abth. 524, 527—579.
  - Kritische Durchsicht der Ordnung der Flatterthiere oder Handflügler (*Chiroptera*). Familie der Fledermäuse (*Vespertiliones*). VII. Abtheilung. LXIII. I. Abth. 125, 203—295.
  - Revision der Ordnung der Halbaffen oder Äffern (*Hemipithecii*). I. Abtheilung: Familie der Maki's (*Lemures*). LXII. I. Abth. 524, 589—666.
  - Revision der Ordnung der Halbaffen oder Äffern (*Hemipithecii*). II. Abtheilung: Familie der Schlafmaki's (*Stenopes*), Galago's (*Otolieni*) und Flattermaki's (*Galeopithecii*). LXII. I. Abth. 683, 685—783.
  - Die Arten der natürlichen Familie der Faulthiere (*Bradypodes*). nach äusseren und osteologischen Merkmalen. LXIII. I. Abth. 296, 331—405.
  - Die natürliche Familie der Gürtelthiere (*Dasypodes*). I. Abtheilung. LXIV. I. Abth. 206, 209—276.
  - Die natürliche Familie der Gürtelthiere (*Dasypodes*). II. Abtheilung. LXIV. I. Abth. 286, 329—390.
  - \*— Versuch einer Erklärung der ersten oder ursprünglichen Entstehung der organischen Körper und ihrer Mannigfaltigkeit. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.
  - \***Fiume:** Die Ebbe und Fluth daselbst. E. Stahlberger. LXII. I. Abth. 453; II. Abth. 637.
  - Dankschreiben der Marine-Section des k. k. Reichs-Kriegs-Ministeriums für die Betheilung der k. k. Marine-Akademie zu Fiume mit den akademischen Schriften. LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Flächen, krumme:** Siehe Construction und Winkel.
- Flattermaki's (*Galeopithecii*):** Revision dieser Familie der Halbaffen oder Äffern, L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 760—783.
- Flatterthiere:** Siehe Handflügler.
- Fledermäuse (*Vespertiliones*):** Kritische Durchsicht dieser Familie der Flatterthiere oder Handflügler. L. J. Fitzinger. LXI. I. Abth. 418, 447—530, 680, 715—828; LXII. I. Abth. 10, 13—144, 207, 211—317; 351, 353—438, 524, 527—579; LXIII. I. Abth. 125, 203—295.
- Fleisch:** Ueber den Stickstoffgehalt desselben. S. L. Schenk. LXI. II. Abth. 36, 47—54.

**Fleisch:** Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches, J. Nowak. LXIV. II. Abth. 107, 359—376.

**\*Fleischextract,** Liebig'sches: Untersuchung desselben, J. Weidl. LXIII. I. Abth. 67—68; II. Abth. 173—174.

(A. 1871. Nr. IV, p. 27—28.)

**Fleischl,** Ernst: Ueber die Wirkung von Borsäure auf frische Ganglienzellen. (Mit 1 Tafel.) LXI. II. Abth. 768, 813—818.

**Flötz:** Ueber erratische Blöcke-Anhäufungen in demselben und in tertiären Sandsteinen oder Conglomeraten, A. Boué. LXI. I. Abth. 353, 355—363.

**Flora:** Beiträge zur Kenntniss der fossilen — von Radoboj, C. Freih. v. Ettingshausen. LXI. I. Abth. 681, 829—906.

— Die fossile Flora von Sagor in Krain, C. Freih. v. Ettingshausen. LXIII. I. Abth. 302, 406—413.

(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 159—202.)

— Siehe auch Ettingshausen.

**Flüssigkeiten** und Gewebe, thierische: Ueber eine neue Methode, Dextrin und Glycogen aus denselben abzuseiden und über einige damit erlangte Resultate, E. Brücke. LXIII. II. Abth. 173, 214—222.

**Fluth:** Siehe Ebbe.

**Foraminiferen:** Die — des Septarienthones von Pietzpuhl, A. E. R. v. Reuss. LXII. I. Abth. 453, 455—493.

— Vorläufige Notiz über zwei neue fossile Foraminiferen-Gattungen, A. E. R. v. Reuss. LXIV. I. Abth. 206, 277—281.

**\*Formaldehyd:** Ueber denselben und dessen Umwandlung in Methylalkohol, A. Lieben und A. Rossi. LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

(A. 1871. Nr. III, p. 11.)

— Priorität der Herren Ed. Linnemann und V. v. Zotta bezüglich der Darstellung und Umwandlung des Formaldehyd in Methylalkohol. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.

**Formel** für die Spannkraft gesättigter Dämpfe, Em. Herrmann. LXIV. II. Abth. 296, 623—650.

**Formicidae norogranadenses.** (Mit 1 Tafel.) G. L. Mayr. LXI. I. Abth. 367, 370—417.

**Forschungen,** Bryologische: Siehe Juratzka

**Fraunhofer'sche Linien:** Zur Bestimmung der Wellenlänge derselben, L. Ditscheiner. LXIII. II. Abth. 320, 565—570.

**Freiberg:** Freieslebenit von —, V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 147—151.

**Freiburg** im Breisgau: Einladung zur Theilnahme an dem Stiftungsfeste der dortigen naturforschenden Gesellschaft. LXIV. I. Abth. 206; II. Abth. 245.

**Freieslebenit:** Ueber denselben, V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 120, 130—156.

**Frettmaki** (*Galeococcus*). LXII. I. Abth. 664—666.



- Friedinger, Ernst:** Welche Zellen in den Pepsindrüsen enthalten das Pepsin? LXIV. II. Abth. 245, 325—332.
- Friedlowsky, A.:** Ueber Vermehrung der Handwurzelknochen durch ein *Os carpal intermedium*, und über secundäre Fusswurzelknochen. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 81, 584—596.
- Fritsch, Karl:** Phänologische Studien. LXI. II. Abth. 215, 219—249.  
 — Vergleichung der Blüthezeit der Pflanzen von Nord-Amerika und Europa. LXIII. II. Abth. 173, 179—213.  
 — Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen. LXIV. I. Abth. 6, 45—51.
- \*Fritz, Hermann:** Schreiben, betreffend den Katalog der Nord- und Südlichter des Herrn Dr. A. Boué und die Kritik desselben durch Herrn Eugen Bloek. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.
- Frombeck, Hermann:** Ein Beitrag zur Theorie der Functionen complexer Variabeln. LXIV. II. Abth. 475, 495—574.
- Frosch:** Untersuchungen über Blasenbildung und Epithelregeneration an der Schwimmhaut desselben. A. v. Biesiadecki. LXI. II. Abth. 405, 441—464.  
 — Untersuchungen über die Riechschleimhaut des Frosches. Sgm. Exner. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 44—62.
- Froschlaryenschwanz:** Beiträge zur Kenntniss der Nerven desselben. E. Klein. LXI. I. Abth. 620, 907—912.
- Früchte von *Cerasus acida* Borekh:** Ueber einige Bestandtheile derselben, Fr. Rochleder. LXI. II. Abth. 3, 19—25.
- Fuchs, Th.:** Dankschreiben für eine ihm bewilligte Reise-Subvention. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Fuchs-Maki (*Lemur collaris*).** LXII. I. Abth. 640—642.
- \*Functionen:** Die dualistischen —, A. v. Miller-Haunfels. LXI. I. Abth. 119; II. Abth. 123.  
 — complexer Variabeln: Siehe Frombeck.  
 — Besselsche: Siehe Gegenbauer
- Fusswurzelknochen:** Ueber secundäre —, A. Friedlowsky. LXI. I. Abth. 81, 588—596.

## G.

- Gabel-Katzenmaki (*Chirogaleus furcifer*).** LXII. I. Abth. 660—661.
- Gadoiden:** Ueber einige — aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu. Fr. Steindacher und R. Kner. LXI. I. Abth. 418, 421—446.
- Gadus *navaga* Koelr., *Gadus macrocephalus* Tiles und *Gadus (Boreogadus) productus* Ayr. = (*Homalopomus Trowbridgii* Gir.),** Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 439—441.
- Galago's (*Otoliini*):** Revision dieser Familie der Halbaffen oder Äffler. L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 714—760.

**Galeobdolon luteum** Huds.: Pelorien an dieser Labiate. J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 506—508.

**Galeocebus**: Siehe Frettmaki.

**Galeopitheci**: Siehe Flattermaki's.

**Galizien**: Ueber das Vorkommen und die Bildung von Phosphoriten an den Ufern des Dniesters in Galizien. F. Schwackhöfer. LXIII. II. Abth. 656, 809—835.

**Gallussäure**: Vorläufige Notiz über einige Derivate derselben. O. Rembold. LXII. II. Abth. 482, 567—568.

**Galvanische Joddurchleitung**: Siehe Joddurchleitung.

**Ganglienzellen**: Ueber die Wirkung von Borsäure auf frische —, E. Fleischl. LXI. II. Abth. 768, 813—818.

**Ganoidei** aus dem Senegal, Fr. Steindachner. LXI. I. Abth. 578—579.

**Gase**: Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände (I—II.), J. Loschmidt. LXI. II. Abth. 216, 367—380, 652; LXII. II. Abth. 468—478.

\*— Ueber die Theorie der Gase, L. Boltzmann. LXIII. I. Abth. 120; II. Abth. 261.

A. 1871. Nr. IV, p. 16—48.

— Versuche über Einströmung von Gasen, V. v. Lang. LXIII. II. Abth. 525, 604—618.

— Zur dynamischen Theorie der Gase. V. v. Lang. LXIV. II. Abth. 481, 485—489.

\***Gasanalyse**: Beiträge zu derselben. E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

**Gasdiffusion**: Ueber eine neue Untersuchungsmethode für dieselbe. V. v. Lang. LXI. II. Abth. 216, 288—298.

**Gasgemenge**: Experimental-Untersuchungen über die Diffusion derselben, A. Wretschko. LXII. II. Abth. 569, 575—589.

— Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. J. Benigar. LXII. II. Abth. 676, 687—698.

— Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung, insbesondere die Diffusion von Gasgemengen, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 3, 63—124.

\*— Vervollständigung der Theorie der Bewegung von Gasgemengen durch Berechnung des Widerstandes, welchen ein Gas bei der Bewegung durch ein zweites von diesem erfährt, J. Stefan. LXIV. I. Abth. 570; II. Abth. 786.

A. 1871. Nr. XXIX, p. 211—215.

**Gasmoleküle**, mehratomige: Ueber das Wärmegleichgewicht zwischen solchen. L. Boltzmann. LXIII. II. Abth. 319, 397—418.

**Gasterosteus pungitius** Lin.: Siehe Steindachner.

**Gastheorie**, dynamische: Elementare Ableitung der Grundgleichung derselben, L. Pfundler. LXIII. II. Abth. 146, 159—169.

**Gauss'sches Schema**: Siehe Raabe.

**Gay**, Alexander: Die Circumanaldrüsen des Menschen. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 320, 329—332.

- \*Gegenbauer, Leopold:** Aufsuchung der Bedingungen, welche erfüllt sein müssen, damit alle particulären Integrale einer linearen Differentialgleichung, deren Coëfficienten rational, ganz und algebraisch sind, von der Form  $y = \varphi [(x+a)^n]$  sind. LXII. I. Abth. 208; II. Abth. 442.
- \* — Auswerthung einiger Doppelintegrale.** LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.
- \* — Integration linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung durch Bessel'sche Functionen.** LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- \* — Integration linearer Differentialgleichungen dritter Ordnung durch Bessel'sche Functionen.** LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.
- Auswerthung bestimmter Integrale.** LXIV. II. Abth. 245, 481, 703—726.
- Gehirn:** Ueber einige Lymphräume in demselben, H. Obersteiner. LXI. I. Abth. 34, 57—66.
- \* — Medicinisch-physiologische Probleme über das menschliche Gehirn und einige sogenannte Seelenthätigkeiten desselben, S. Müller.** LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Gehörsschnecke:** Untersuchungen über die — der Säugethiere, A. v. Winiwarter. LXI. I. Abth. 620, 683—714.
- Geige:** Siehe Effenberger.
- Geissler'sche Röhren:** Ueber Spectra lange gebrauchter —, Edm. Reitlinger und M. Kuhn. LXI. II. Abth. 405, 408—416.
- Geometrische Mittheilungen:** Siehe Mittheilungen.
- Geschichte, chemische, des  $\alpha$  Cymols:** Beiträge zu derselben, Ed. Czumplik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 486—490.
- der Mangan-Legirungen:** Ein Beitrag zur selben. A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 453—456.
- der Farbenlehre:** Siehe Czermak.
- Geschlechtsorgane:** Die Aehnlichkeit im Baue der äusseren weiblichen — bei den Locustiden und Akridiern, dargestellt auf Grund ihrer Entwicklungsgeschichte, V. Graber. LXI. I. Abth. 350, 597—616.
- Gesellschaft, naturforschende, zu Freiburg i. Br.:** Siehe Freiburg.
- Gesetz, Lenz-Jacobisches:** Ueber die Grenzen der Gültigkeit desselben. A. v. Waltenhofen. LX. II. Abth. 791—796.
- der Trigonoëder:** Siehe Trigonoëder.
- Gesetze der elektrodynamischen Induction:** Siehe Stefan.
- Gesteine von Aden in Arabien, J. Niedzwiedzki.** LXIII. I. Abth. 126, 549—560.
- Gesteinsanalysen (I), A. Bauer.** LXI. II. Abth. 651, 755—767.
- (II), J. Stingl.** LXIII. II. Abth. 320, 325—328.
- Gewebe, thierische:** Siehe Flüssigkeiten.
- Gewerbekammer:** Siehe Handels- und Gewerbekammer.
- Gewittertage:** Ueber die jährliche Vertheilung derselben nach den Beobachtungen an den meteorologischen Stationen in Oesterreich und Ungarn, K. Jelinek. LXI. II. Abth. 768, 804—812.
- Glanzpunkte:** Ueber das Problem derselben. K. Pelz. LXIV. II. Abth. 727, 730—740.

- Glasplatte:** Ueber eine merkwürdige Veränderung der Oberfläche einer solchen durch eine plötzliche und heftige Erschütterung, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 457—461.
- Gleichgewicht** von Gasgemengen: Siehe Gasgemenge.  
— der lebendigen Kraft: Siehe Kraft.
- Gleichungen:** Lösung algebraischer — von beliebig hohem Grade, auch mit complexen Coëfficienten, mit Hilfe des Gauss'schen Schema's für complexe Grössen, A. Raabe. LXIII. II. Abth. 319, 525, 733—759.
- \*— Lösung algebraischer Gleichungen mit beliebig vielen gebrochenen Exponenten, A. Raabe. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.
- Gletscher:** Die — des Dachsteingebirges, Fr. Simony. LXIII. I. Abth. 414, 421, 501—536.
- Glucose:** Zur Kenntniss dieser Zuckerart, H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 127—132.
- Glycerin:** Ueber die gleichzeitige Bildung von Propylaldehyd, Aceton und Allylalkohol neben Acrolein bei der wasserentziehenden Einwirkung von Chlorealcium auf Glycerin, Ed. Linnemann. LXIII. II. Abth. 663, 673—678.
- Glycogen:** Ueber eine neue Methode, dasselbe aus thierischen Flüssigkeiten und Geweben abzuseiden und über einige damit erlangte Resultate, E. Brücke. LXIII. II. Abth. 173, 214—222.  
— Zur Statik des Glycogens im Thierkörper, Sigm. Weiss. LXIV. II. Abth. 245, 284—291.
- \***Gmundner See:** Ueber die Temperaturverhältnisse desselben, Fr. Simony. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.
- Goalpara:** (Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in Assam (Indien), N. Teclu. LXII. II. Abth. 850, 852—854.  
— Ueber den Meteoriten von Goalpara, G. Tschermak. LXII. II. Abth. 850, 855—865.
- Gobius *Buechichi*:** Siehe Steindachner.
- Gonostoma *brevidens* Kn.,** Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 443—445.
- Gottlieb, Johann:** Chemische Analyse des Königsbrunnens zu Kostreinitz in der unteren Steiermark. LXII. II. Abth. 676, 780—785.  
— Analyse der gräflich Meran'schen Johannesquelle und der Nebenquelle bei Stainz. Von A. F. Reibenschuh. LXII. II. Abth. 676, 786—797.  
— Ueber die Entstehung und Eigenschaften der Monochloreitramalsäure. LXIV. II. Abth. 155, 225—239.
- \***Grabner, Vitus:** Zoologische Studien in der syrmischen Bucht. I. Die Orthopteren der syrmischen Bucht mit einer übersichtlichen Zusammenstellung des Vorkommens dieser Insecten in einigen anderen ebenen Gebieten der österreichischen Alpen. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
— Die Aehnlichkeit im Baue der äusseren weiblichen Geschlechtsorgane bei den Locustiden und Akridiern, dargestellt auf Grund ihrer Entwicklungsgeschichte. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 350—597—616.

- \*Graber, Vitus:** Kritische Untersuchungen auf dem Gebiete der Physiologie und feineren Anatomie der Insecten, und speciell der Pediculinen. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.
- Ueber die Blutkörperchen der Insecten. (Mit 1 Tafel.) LXIII. I. Abth. 3; LXIV. I. Abth. 9—11.
- Grabflatterer (*Taphozous*).** LXI. I. Abth. 462—483.
- Graebe, C., und E. Ludwig:** Ueber einige Naphtalinderivate, die sich den Chinonen anreihen. LXI. II. Abth. 216, 267—287.
- I. Biamidonaphtol. 270—275.
- II. Biimidonaphtol. 275—280.
- III. Oximidonaphtol. 280—282.
- IV. Amidooxynaphtol. 282—283.
- V. Oxynaphtochinon (Naphtalinsäure). 283—285.
- VI. Trioxynaphtalin (Bioxynaphtol). 286—287.
- Grämmler (*Molossi*).** LXI. I. Abth. 757—828.
- Grauwacke:** Ueber einige Asterioiden der rheinischen —. Sp. Simonowitsch. LXIII. I. Abth. 120; LXIV. I. Abth. 77—122.
- Greif-Fledermaus (*Vespertilio gryphus*).** LXIII. I. Abth. 236—238.
- Grillparzer, Franz:** Einladung zur Feier des 80. Geburtstages desselben. LXII. I. Abth. 683; II. Abth. 866.
- Grönland:** Apophyllitzwillinge von —. A. Schrauf. LXII. II. Abth. 699—703.
- Größen, complexe:** Siehe Raabe.
- \*Grubengas:** Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf dasselbe. E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Grubenkammnase (*Arctus*).** LXI. I. Abth. 123—124.
- Grundgleichung der dynamischen Gastheorie:** Siehe Gastheorie.
- Gürtelthiere (*Dasypodes*):** Die natürliche Familie derselben, L. J. Fitzinger. LXIV. I. Abth. 206, 209—276, 286, 329—390.
- Gymnothorax (*Limamuraena*) argus:** Siehe Steindachner.
- Gyps:** Zwillingskrystalle von —. A. Schrauf. LXIII. I. Abth. 157 bis 165.

## H.

- Haararmadill (*Dasypyractus*).** LXIV. I. Abth. 264—268.
- Haas, B.:** Analyse eines Pläner-Sandsteines. LXI. II. Abth. 763.
- Habermann, J., und H. Hlasiwetz:** Zur Kenntniss einiger Zuckerarten (Glucose, Rohrzucker, Levulose, Sorbin, Phloroglucin). LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 125—146.
- und H. Hlasiwetz: Ueber die Proteinstoffe. Erste Abhandlung. LXIV. II. Abth. 155, 299—324.
- Habrocebus:** Siehe Vliessmaki.
- Haidinger, Wilhelm Ritter von:** Ueber den Bau des Quarzes. (Mit 2 Holzschnitten.) Von G. Hinrichs. LXI. I. Abth. 80, 83—88.



**\*Haidinger, Wilhelm Ritter von:** Des Herrn Prof. Gustav Hinrichs Note über den Bau des Quarzes. LXI. I. Abth. 80, 89—93.

— Note über den krystallisirten Enstatit aus dem Meteoreisen von Deesa, Von St. Meunier. LXI. II. Abth. 3, 26—28.

— Bemerkungen zu Herrn Dr. Stanislas Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa. Preise für aufzusuchende Meteorsteine aus altbekannten Fällen, von welchen unsere Museen noch nichts besitzen. LXI. II. Abth. 3, 29—34.

— Die zwei homerischen Meteoreisenmassen von Troja. (Nachtrag zu den Mittheilungen über dieselben vom 6. October 1864.) LXI. II. Abth. 35, 39—46.

L. 288—295.)

— Der Ainsa-Tucson-Meteoreisenring in Washington und die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge. (Mit 1 Tafel.) LXI. II. Abth. 488, 499—514.  
1. Die Rotation. Krähenberg. 499—502.

2. Gangartige Bildung von Meteoreisen. 502—506.

3. Die Meteoreisenmassen Carleton-Tucson und Ainsa-Tucson. 506—512.

4. Orientirung der Bewegung. Uebersicht. 512—514.

— Zur Statistik der Krystall-Symmetrie. Von G. Hinrichs. LXII. II. Abth. 202, 345—361.

— „Der 8. November 1845. Jubel-Erinnerungstage. Rückblick auf die Jahre 1845—1870“. LXII. I. Abth. 494; II. Abth. 676.

— Anzeige von dessen Ableben. LXIII. I. Abth. 296; II. Abth. 450.

**Halbaffen oder Aeffer (*Hemipithec*):** Revision der Ordnung derselben. I. Abtheilung: Familie der Maki's (*Lemures*), L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 524, 589—666.

— II. Abtheilung: Familie der Schlafmaki's (*Stenopes*), Galago's (*Otolieni*) und Flattermaki's (*Galeopithec*), L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 683, 685—783.

**Halbfledermaus (*Aeorestes*).** LXII. I. Abth. 427—436.

**\*Hallstätter See:** Ueber die Temperaturverhältnisse desselben, Fr. Simony. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.

**Halsband-Bart-Fledermaus (*Vespertilio mystacinus, collaris*).** LXIII. I. Abth. 216—217.

**Halsband-Fault hier (*Bradypus affinis*).** LXIII. I. Abth. 395—398.

**Handels- und Gewerbekammer für Oesterreich unter der Enns:** Einladung zur Beschickung der internationalen Kunst- und Industrie-Ausstellung in London (1871). LXII. I. Abth. 494; II. Abth. 676.

**Handelsministerium, k. k.:** Notification von der Einberufung einer internationalen Commission nach Paris, welche von dem in den Archiven Frankreichs niedergelegten End-Meter mittelst eines Strich-Meters eine gesetzlich gültige Nachbildung zu verfertigen hätte. LXI. I. Abth. 80; II. Abth. 62.

— Note mit einem Exemplare des von Carl Zamara veröffentlichten nautischen Instrumentes „*Correttore delle corse*“. LXI. I. Abth. 80; II. Abth. 62.

**Handelsministerium, k. k.:** Einladung zum internationalen Congress (1870) zur Beförderung der geographischen, kosmographischen und commerciellen Wissenschaften in Antwerpen. LXI. I. Abth. 619; II. Abth. 651.

- Notification, betreffend die von der Dampfschiffahrts-Gesellschaft des österreichischen Lloyd und der Donau-Dampfschiffahrts-Gesellschaft den Delegirten zu dem geographisch-commerciellen Congress zu Antwerpen zugestandenen Fahrpreis-Ermässigungen. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Einladung zur Theilnahme an der internationalen maritimen Ausstellung zu Neapel (1. Sept. bis 30. Nov. 1870). LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.
- Note, betreffend die Zeit der Abhaltung des geographisch-commerciellen Congresses zu Antwerpen. LXII. I. Abth. 158; II. Abth. 417.
- Note, betreffend die von den eisleithanischen Eisenbahnverwaltungen den Theilnehmern an dem geographisch-commerciellen Congress zu Antwerpen zugestandenen Fahrpreis-Ermässigungen. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.
- Note, betreffend die Vertagung des geographisch-commerciellen Congresses zu Antwerpen. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.
- Note, betreffend den Beginn der internationalen maritimen Ausstellung in Neapel. LXII. I. Abth. 524; II. Abth. 761.

**Handflügler** oder Flatterthiere (*Chiroptera*): Kritische Durchsicht derselben. Familie der Kammanasen (*Rhinolophi*). II. Abtheilung. L. J. Fitzinger. LXI. I. Abth. 119. 123—198.

([I.] LX. I. Abth. 823—890.)

- Familie der Fledermäuse. (*Vespertiliones*), I.—VII. Abtheilung. L. J. Fitzinger. LXI. I. Abth. 418, 447—530; 680, 715—828; LXII. I. Abth. 10, 13—144; 207, 211—317; 351, 353—438; 524, 527—579; LXIII. I. Abth. 125, 203—295.

**Handgrämmler** (*Chiromes*). LXI. I. Abth. 759—763.

**Handl, Alois:** Notiz über die älteren meteorologischen Beobachtungen in Lemberg. LXIII. II. Abth. 663; LXIV. II. Abth. 57—61.

**Handwurzelknochen:** Ueber Vermehrung derselben durch ein *Os carpal intermedium*, A. Friedlowsky. LXI. I. Abth. 81, 584—596.

**Hann, Julius:** Die Wärmeabnahme mit der Höhe an der Erdoberfläche und ihre jährliche Periode. LXI. II. Abth. 63, 65—81.

- Untersuchungen über die Winde der nördlichen Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. Zweiter Theil: Der Sommer. (Mit 1 Tafel.) LXIV. II. Abth. 107, 377—429.

([I.] LX. II. Abth. 163—228.)

**Hapalolemur:** Siehe Seidenmaki.

**Harkup, Jos. Rich.:** Beschreibung und Zeichnung einer von ihm gemachten Erfindung polarisirter Telegraphen-Apparate. (Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität.) LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

- Beschreibung eines polarisirten Farbschreibapparates. (Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität.) LXIII. I. Abth. 125; II. Abth. 319.

- Harn:** Ueber die Trommer'sche Zuckerreaction im Harn, R. Maly. LXIII. II. Abth. 319, 477—487.
- Bemerkungen über den schwefelhaltigen Körper des Harns, W. Loeblisch. LXIII. II. Abth. 319, 488—491.
  - Einfache Darstellung von salzsaurem Kreatinin aus Harn, R. Maly. LXIII. II. Abth. 319, 492.
  - Genügen die bis jetzt angewendeten Methoden, um kleine Mengen Zucker mit Bestimmtheit im Harn nachzuweisen? J. Seegen. LXIII. II. Abth. 654; LXIV. II. Abth. 9—56.
- Harpyienfledermaus** (*Harpyiocephalus*). LXII. I. Abth. 421—424.
- Hartig, Th.:** Ueber die Verjauchung todtcr, organischer Stoffe. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 418, 643—660.
- Ueber die Entwicklungsfolge und den Bau der Holzfaserwandung. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 418, 661—679.
  - Ueber den Bau des Stärkemehls. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 450, 505—512.
- Harz, C.:** Ueber die Entstehung des fetten Oeles in den Oliven. (Mit 2 Tafeln.) LXI. I. Abth. 930—946.
- Hasenschärtler** (*Noctilio*). LXI. I. Abth. 458—530, 737—757.
- \*Hasselmann, L.:** Die Theorie der Schöpfung und ihre Anwendung. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.
- Hauben-Faulthier** (*Bradypus gularis*). LXIII. I. Abth. 384—387.
- Hauenfels:** Siehe Miller-Hauenfels.
- Hauenschild, P. G.:** Ueber hydraulische Magnesia-Kalke und deren Vorkommen und Anwendung in Oesterreich. LXI. II. Abth. 187, 203 bis 208.
- Hauer, Franz Ritter von:** Dankschreiben für eine dem Museum der k. k. geologischen Reichsanstalt überlassene Sammlung fossiler Pflanzen. LXIII. I. Abth. 421; II. Abth. 663.
- Photographie von Michael Sars. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- \*Haut, thierische:** Experimental-Untersuchungen über die galvanische Joddurchleitung durch dieselbe, M. Rosenthal. LXII. I. Abth. 583; II. Abth. 801.
- Hecuba:** Bahnbestimmung dieses Planeten. L. Schulhof. LXIII. II. Abth. 173, 267—285.
- \*Helmhacker, Rudolf:** Ueber Baryte des eisensteinführenden böhmischen Untersilur's sowie der Steinkohlenformation und über Baryt im Allgemeinen. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.
- (D. XXXII. II. Abthlg. 1—65.)
- Hemipithee:** Siehe Halbaffen.
- Hercules-Bad** nächst Mehadia: Analyse der Mineralquellen desselben. J. Köttsdorfer und F. C. Schneider. LXIV. II. Abth. 296, 577—622.
- Hering, Ewald:** Ueber Reflexe von der Schleimhaut auf Athmung und Kreislauf. Von F. Kratschmer. LXII. II. Abth. 39, 147—170.

**Hering**, Ewald: Ueber den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf.  
II. Mittheilung: Ueber eine reflectorische Beziehung zwischen Lunge  
und Herz. (Mit 1 Tafel.) LXIV. II. Abth. 245, 333—353.

[(I.] LX. II. Abth. 829—856.)

**Herpetologische Notizen:** Siehe Notizen.

**Herrmann**, Emil: Formel für die Spannkraft gesättigter Dämpfe. LXIV.  
II. Abth. 296, 623—650.

**Herschel**, Sir John: Anzeige von dessen Ableben. LXIV. I. Abth. 52;  
II. Abth. 75.

**Herz**: Ueber die Lymphgefäße des Herzens, K. Wedl. LXIV. I. Abth.  
402—405.

— Ueber eine reflectorische Beziehung zwischen Lunge und Herz, Ew.  
Hering. LXIV. II. Abth. 245, 333—353.

— Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäße. I. Ueber  
die Einwirkung des Strychnin auf das vasomotorische Nervencentrum,  
Sigm. Mayer. LXIV. II. Abth. 651, 657—668.

**Herzbeutelnerven**: Beobachtungen über dieselben und den *Auricularis*  
*rugi*, E. Zuckerkandl. LXII. I. Abth. 147, 151—157.

**Herzegowina**: Mineralogisch-geognostisches Détail über dieselbe,  
A. Boué. LXI. 205—241.

**Hiendelaencina** (Spanien): Freieslebenit von —, V. R. v. Zepharovich.  
LXIII. I. Abth. 151—154.

**Hieracium**: Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher  
beobachteten Arten, Formen und Bastarte dieser Pflanzengattung,  
Aug. Neilreich. LXIII. I. Abth. 421, 424—500.

**Hind'scher Komet** vom Jahre 1847 (1847, I.): Ueber die Bahn desselben,  
K. Hornstein. LXII. II. Abth. 202, 244—260.

**Hinrichs**, Gustav: Ueber den Bau des Quarzes. (Mit 2 Holzschnitten.) LXI.  
I. Abth. 80, 83—88.

— Des Herrn Prof. Gustav Hinrichs Note über den Bau des Quarzes.  
Von W. R. v. Haidinger. LXI. I. Abth. 80, 89—93.

— Zur Statistik der Krystall-Symmetrie. (Mit 1 Holzschnitte.) LXII.  
II. Abth. 202, 345—361.

\***Hipp**, M.: Ein von demselben construirtes Anemometer. LXII. I. Abth.  
453; II. Abth. 637.

\***Hirnschale**: Die doppelten Schläfelinien der Menschenschädel und ihr  
Verhältniss zur Form der Hirnschale, J. Hyrtl. LXIV. I. Abth. 6;  
II. Abth. 6.

D. XXXII. I. Abthlg. 39—50.)

**Histologie**: Beiträge zur — des Fettgewebes, C. Toldt. LXII. II. Abth.  
442, 445—467.

— Zur Histologie der Synovialhäute, Ed. Albert. LXIV. II. Abth. 245,  
430—438.

**Histologische Mittheilungen**: Siehe Mittheilungen.

\***Hlasiwetz**, Heinrich: Ueber eine neue Säure aus dem Traubenzucker.  
LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

A. 1870. Nr. V, p. 39—41.)



**Hlasiwetz**, Heinrich: Gesteinsanalysen. I. Von A. Bauer. LXI. II. Abth. 651, 755—767.

\*— Eine der hauptsächlichsten Thatsachen aus einer grösseren Versuchsreihe über die Bildung der Chinone. Von Ph. Weselsky. LXII. I. Abth. 7; II. Abth. 40.

(A. 1870. Nr. XVI., p. 135—136.)

— und J. Habermann: Zur Kenntniss einiger Zuckerarten (Glucose, Rohrzucker, Levulose, Sorbin, Phloroglucin). LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 125—146.

— Ueber die Naphtylpurpursäure und ihre Derivate. Von E. v. Sommaruga. LXIII. II. Abth. 125, 127—145.

— Ueber die Oxypikrinsäure (Styphninsäure). (Mit 2 Holzschnitten.) Von J. Schreder. LXIII. II. Abth. 450, 513—521.

— Studien über die Verbindungen aus der Camphergruppe. I. Abhandlung. Von J. Kachler. LXIV. II. Abth. 107, 125—146.

— Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. (XI—XIII). LXIV. II. Abth. 155, 157—184.

— und J. Habermann: Ueber die Proteinstoffe. Erste Abhandlung. (Mit 1 Holzschnitte.) LXIV. II. Abth. 155, 299—324.

**Hochstetter**, Ferdinand Ritter von: Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LXII. I. Abth. 351; II. Abth. 569.

— Ueber den inneren Bau der Vulkane und über Miniatur-Vulkane aus Schwefel; ein Versuch vulkanische Eruptionen und vulkanische Kegelbildung im Kleinen nachzuahmen. (Mit 3 Holzschnitten.) LXII. II. Abth. 761, 771—779.

-- Dankschreiben für die der mineralogisch-geologischen Sammlung des k. k. polytechnischen Institutes überlassenen Pflanzenfossilien aus den Tertiärschichten von Leoben. LXIII. I. Abth. 421; II. Abth. 663.

— Mikroskopische Untersuchungen über die Opale. (Mit 2 Tafeln und 2 Holzschnitten.) Von H. Behrens. LXIII. I. Abth. 126; LXIV. I. Abth. 519—566.

**Höhenbestimmungen** von Sternschnuppen der Augustperiode 1869, Edm. Weiss. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 277—344.

\***Höhenkarte** des Albaner-Gebirges, K. Kořistka. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.

\***Hofmann**, E.: Untersuchung der Aschenbestandtheile einer Ovarialcystenflüssigkeit. LXIII. I. Abth. 125; II. Abth. 319.

**Holoptelea integrifolia**, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 187—188.

**Holzfaserverwandlung**: Ueber die Entwicklungsfolge und den Bau derselben. Th. Hartig. LXI. I. Abth. 418, 661—679.

**Holzgewächse**: Untersuchungen über die herbstliche Entlaubung derselben, Jul. Wiesner. LXIV. I. Abth. 461, 465—510.

**Honduras-Faultier** (*Bradypus crinitus*). LXIII. I. Abth. 387—390.



- \*Hornstein, Karl:** Elemente der Dione (106). Von Aug. Seydler. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.  
(A. 1870. Nr. XVIII, p. 145—146.)
- Ueber die Bahn des Hind'schen Kometen vom Jahre 1847. (1847, I.) LXII. II. Abth. 202, 244—260.
- Elemente des Kometen II. 1869. Von Aug. Seydler. LXIII. II. Abth. 419, 421—422.
- Ueber die Abhängigkeit des Erdmagnetismus von der Rotation der Sonne. (Mit 2 Tafeln). LXIV. II. Abth. 6, 62—74.
- Ueber die Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1870. Von Aug. Seydler. LXIV. II. Abth. 107, 147—154.
- \*Horvath, Dr.:** Beiträge zur Wärmeinaction. LXI. I. Abth. 418; II. Abth. 485.
- Hühnchen:** Bau und Entwicklung des Erstlingsgefieders, beobachtet an demselben, E. Pernitza. LXIII. II. Abth. 319, 439—449.
- Hühnerembryo:** Das mittlere Keimblatt in seinen Beziehungen zur Entwicklung der ersten Blutgefäße und Blutkörperchen in demselben, E. Klein. LXIII. II. Abth. 247, 339—391.
- Hufeisen-Kammnase** (*Rhinolophus unihastatus*). LXI. I. Abth. 142—147.
- Hundskopf-Schwirrfledermaus** (*Nicticejus Nigrita*). LXII. I. Abth. 373—374.
- Hungern:** Untersuchung über einige Factoren des Stoffumsatzes während des Hungerns, J. Seegen. LXIII. II. Abth. 419, 429—438.
- Hyperboloide:** Einfache Constructionen windschiefer — mit ihren ebenen Schnitten und Selbstschatten, R. Niemtschik. LXI. II. Abth. 215, 381—402.
- Hypoclinea** Mayer. LXI. I. Abth. 389—393.
- Hyrtl, Joseph:** Eine Spiralklappe in der Pfortader der Nagethiere. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 3, 27—32.
- \*—** Das Nierenbecken der Säugethiere und des Menschen. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.  
(D. XXXI. I. Abthlg. 107—140.)
- Beobachtungen über die Herzbeutelnerven und den *Auricularis vagi*. Von E. Zucker k and l. LXII. I. Abth. 147, 151—157.
- \*—** Die doppelten Schläfelinien der Menschenschädel und ihr Verhältniss zur Form der Hirnschale. LXIV. I. Abth. 6; II. Abth. 6.  
(D. XXXII. I. Abthlg. 39—50.)
- Hystries:** Die Spiralklappen in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 30.

## I—J.

**Ichthyologische Notizen:** Siehe Notizen.

**Indien:** Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in Assam (Indien), N. Teclu. LXII. II. Abth. 850, 852—854.

— Ueber den Meteoriten von Goalpara (in Indien), G. Tschermak. LXII. II. Abth. 850, 855—865.

**Indophan**, E. v. Sommaruga. LXIII. II. Abth. 140—145.

**Indri** (*Lichanotus*) LXII. I. Abth. 599—603.

**Induction**: Ueber die Gesetze der elektrodynamischen —, J. Stefan. LXIV. II. Abth. 155, 193—224.

— Ueber die diamagnetische Induction, J. Stefan. LXIV. II. Abth. 786, 789—798.

**Industrie-Ausstellung**: Siehe Kunst- und Industrie-Ausstellung.

**Influenzmaschine**: Ueber die Bildung elektrischer Ringfiguren durch den Strom derselben, Jul. Peterin. LXII. II. Abth. 569, 679—686.

**Innsbruck**, Universität: Siehe Mittheilungen.

**Insecten**: Ueber die Blutkörperchen derselben, V. Graber. LXIII. I. Abth. 3; LXIV. I. Abth. 9—44.

**Instrument**: Ueber sprungweise Aenderungen in den einzelnen Reductionselementen eines Instrumentes, Edm. Weiss. LXIV. II. Abth. 75, 77—104.

**Integrale**: Transformation und Bestimmung des dreifachen Integrale

$$\iiint F\left(\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z\right) dx dy dz,$$

F. Unferdinger. LXI. II. Abth. 36, 105—119.

— Transformation und Bestimmung des dreifachen Integrale

$$\iiint F\left(\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z\right) dx dy dz,$$

F. Unferdinger. LXI. II. Abth. 405, 417—440.

— Ueber die Relationen zwischen den vollständigen Abel'schen Integralen verschiedener Gattung, A. Winckler. LXII. II. Abth. 40, 43—124.

\* — Aufsuchung der Bedingungen, welche erfüllt sein müssen, damit alle particulären Integrale einer linearen Differentialgleichung, deren Coefficienten rational, ganz und algebraisch sind, von der Form  $y = \varphi(x+a)^n$  sind, L. Gegenbauer. LXII. I. Abth. 208; II. Abth. 442.

\* — Lösung des Integrals

$$U = \int \frac{x^\alpha dx}{\sqrt{(x+bx+cx^2)^\beta}}$$

durch elliptische Integrale erster, zweiter und dritter Art, vorausgesetzt, dass  $\alpha, \beta$  beliebige ganze, positive oder negative Zahlen bedeuten,  $a, b, c$  von der Nulle verschiedene Grössen sind, Osk. Simon y. LXIII. I. Abth. 127; II. Abth. 321.

Zur Theorie der simultanen Substitutionen in zwei und dreifachen Integralen, F. Unferdinger. LXIII. II. Abth. 320, 773—808.

\* — Beitrag zur Theorie der elliptischen Integrale, F. Unferdinger. LXIII. I. Abth. 562; II. Abth. 837.

— Auswerthung bestimmter Integrale, L. Gegenbauer. LXIV. II. Abth. 245, 481, 703—726.

**Integration**: Approximative — der Gleichungen für die Diffusion eines Gemenges von drei Gasen, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 93—103.

\* — linearer Differentialgleichungen zweiter Ordnung durch Bessel'sche Functionen, L. Gegenbauer. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

- \*Integration** linearer Differentialgleichungen dritter Ordnung durch Besselsche Functionen. L. Gegenbauer. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.
- Ueber die Integration der Differentialgleichung erster Ordnung mit rationalen Coëfficienten zweiten Grades, A. Winckler. LXIV. II. Abth. 3, 247—283.
- Interferenz - Erscheinungen:** Ueber einige neue Talbot'sche —, L. Ditscheiner. LXIII. II. Abth. 320, 529—553.
- Involutionen** höherer Ordnung: Zur Vervollständigung derselben, Em. Weyr. LXI. II. Abth. 488, 600—606.
- Isobutylalkohol:** Rückbildung von — aus Trimethylcarbinol, Ed. Linne-  
mann und V. v. Zotta. LXIII. II. Abth. 419, 423—428.
- Isomorphie:** Bemerkungen über dieselbe, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 159—172.
- Jacobi:** Zusammenhang zwischen den Sätzen über das Verhalten mehr-  
atomiger Gasmolecüle mit Jacobi's Princip des letzten Multipliers.  
L. Boltzmann. LXIII. II. Abth. 679—689.
- Jacobi'sches Gesetz: Siehe Lenz-Jacobisches Gesetz.
- Jassy:** Chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Weiltza bei —,  
S. Kónya. LXI. II. Abth. 3, 7—18.
- Jatropha Mannihot L.:** Ueber das Vorkommen von Mannit in der Wurzel  
von — —, Fr. Rochleder. LXII. II. Abth. 273, 362.
- Jelinek, Karl:** Ueber die jährliche Vertheilung der Gewittertage nach  
den Beobachtungen an den meteorologischen Stationen in Oesterreich  
und Ungarn. LXI. II. Abth. 768, 804—812.
- Ueber den jährlichen Gang der Temperatur zu Klagenfurt, Triest und  
Árvaváralja. (Mit 1 Tafel.) LXII. II. Abth. 202, 205—243.
- \*— Ein von Hipp construirtes Anemometer. LXII. I. Abth. 453;  
II. Abth. 637.
- \*— Ueber die abnormen Temperaturverhältnisse des Mai 1871. LXIV.  
I. Abth. 3; II. Abth. 3  
A. 1871. Nr. XV, p. 126—128.)
- Notiz über die älteren meteorologischen Beobachtungen in Lemberg.  
Von A. Handl. LXIII. II. Abth. 663; LXIV. II. Abth. 57—61.
- \*Joddurchleitung,** galvanische, durch die thierische Haut: Experimental-  
Untersuchungen über dieselbe, M. Rosenthal. LXII. I. Abth. 583;  
II. Abth. 801.
- Jodphosphonium:** Neue Methode der Darstellung desselben, K. Bec-  
kerhinn. LXII. II. Abth. 417, 420.
- Johannesquelle** bei Stainz: Siehe Stainz.
- Jonstorf:** Siehe Jüptner.
- Journal,** Crelle'sches: Siehe Boltzmann.
- Jüptner v. Jonstorf, J. Ritter:** Untersuchungen über die Entfernung  
der Atome und Molecüle von einander, dann über deren absolutes  
Gewicht. (Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität.) LXIII.  
I. Abth. 201; II. Abth. 419.

- Jumilla:** Apatit von —, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 745—750.
- Jupiter:** Tafel der speciellen Störungen des Planeten (59) „Elpis“ durch denselben, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 715—722.
- Juratzka, J.:** Dankschreiben für eine ihm, zur Fortsetzung seiner bryologischen Forschungen bewilligte Subvention. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.

## K.

- Kabassu (*Xemurus*).** LXIV. I. Abth. 233—250.
- Kachler, J.:** Studien über die Verbindungen aus der Camphergruppe. I. Abhandlung: Oxydation des Camphers. LXIV. II. Abth. 107, 125—146.
- Kärnten:** Der Ullmannit (Nickelantimonkies) von Waldenstein in —, J. Rumpf und F. Ullik. LXI. I. Abth. 3, 7—26.
- Kaffern-Dämmerungsfledermaus (*Vesperugo subtilis*).** LXII. I. Abth. 282—284.
- Kaffern-Sackfledermaus (*Miniopterus scotinus*).** LXII. I. Abth. 538—539.
- Kali, phenetolschwefelsaures:** Ueber die Einwirkung von Brom auf dasselbe, E. Lippmann. LXII. II. Abth. 607—610.
- Kalksinter:** Analyse eines solchen, A. W. Voss. LXI. II. Abth. 764—765.  
— Analyse eines Kalksinters, J. Stingl. LXIII. II. Abth. 327—328.
- Kammnasen (*Rhinolophi*):** Kritische Durchsicht dieser Familie der Flatterthiere. II. Abtheilung, L. J. Fitzinger. LXI. I. Abth. 119, 123—198.  
([I.] LX. I. Abth. 823—890.)
- Kaputzen-Faulthier (*Bradyus cuculliger*).** LXIII. I. Abth. 376—384.
- Katalog der Nordlichter:** Siehe Nordlichter-Katalog.
- Katzenmaki (*Chirogaleus*).** LXII. I. Abth. 655—664.
- Kegelbildung, vulkanische:** Ein Versuch, solche im Kleinen nachzuahmen. F. R. v. Hochstetter. LXII. II. Abth. 761, 771—779.
- Kegelflächen:** Siehe Kegelschnittslinien.
- Kegelschnitte:** Construction eines Kegelschnittes, wenn derselbe durch imaginäre Punkte und Tangenten bestimmt wird, R. Staudigl. LXI. II. Abth. 485, 607—620.  
— Ueber ähnliche Kegelschnitte, Ed. Weyr. LXII. II. Abth. 202, 261—270.
- Kegelschnittslinien:** Allgemeine Methoden zur Darstellung der Durchschnitte von Ebenen mit Kegel- und Cylinderflächen, von Geraden mit Kegelschnittslinien und von confocalen Kegelschnittslinien unter sich, R. Niemtschik. LXIII. II. Abth. 419, 571—603.
- \*— Beiträge zur graphischen Bestimmung des Durchschnitte von Geraden mit Kegelschnittslinien, Em. Koutny. LXIV. I. Abth. 567; II. Abth. 727.
- Keimblatt:** Das mittlere — in seinen Beziehungen zur Entwicklung der ersten Blutgefäße und Blutkörperchen im Hühnerembryo, E. Klein. LXIII. II. Abth. 247, 339—391.

- Keimung** der Samen: Experimental-Untersuchungen über dieselbe, Jul. Wiesner. LXIV. I. Abth. 206, 415—433.
- Kepler-Denkmal-Comité:** Einladung zum Feste der Enthüllung des Kepler-Denkmal. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.
- \*Kirchhoff,** Gustav Robert: Bemerkungen über eine Abhandlung desselben im Crelle'schen Journal Bd. 71, L. Boltzmann. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.  
(A. 1870. Nr. XVIII, p. 146—148.)
- Kirlibaba** (in der Bukowina): Die Cerussit-Krystalle von —, V. R. v. Zepharovich. LXII. I. Abth. 351, 439—447.
- Klagenfurt:** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur daselbst, K. Jelinek. LXII. II. Abth. 202, 205—243.
- Klappen-Kammnase** (*Rhinolophus tragatus*). LXI. I. Abth. 162—163.
- Klappenschwanz** (*Dictidurus*). LXI. I. Abth. 459—462.
- \*Kleber:** Ueber dessen Vertheilung im Weizenkorne, S. L. Schenk. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.
- Kleeblatt-Lappenkammnase** (*Aquias trifolius*). LXI. I. Abth. 190 bis 192.
- Klein,** Emanuel: Beiträge zur Kenntniss der Nerven des Froschlarvenschwanzes. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 620, 907—912.
- Das mittlere Keimblatt in seinen Beziehungen zur Entwicklung der ersten Blutgefäße und Blutkörperchen im Hühnerembryo. (Mit 6 Tafeln.) LXIII. II. Abth. 247, 339—391.
  - Ein Beitrag zur Lehre von den Malpighi'schen Körperchen der menschlichen Niere. (Mit 1 Tafel.) Von V. Seng. LXIII. II. Abth. 526; LXIV. II. Abth. 354—358.
- \*—** Zur Kenntniss der feineren Nerven der Mundhöhlenschleimhaut. Von E. Elin. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.
- Siehe auch Abl.
- Kner,** Rudolf, und Franz Steindachner: Ueber einige Pleuronectiden, Salmoniden, Gadoiden und Blenniiden aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 418, 421—446.
- Knochenfische:** Ueber die Bildung des Medullarrohrs bei denselben, A. Schapring. LXIV. II. Abth. 651, 653—656.
- Kochsalz:** Siehe Abl.
- Kölle,** Rudolf: Ueber Bimethyl- und Biäthylprotokatechusäure LXIV. II. Abth. 155, 178—184.
- König,** Julius: Beiträge zur Theorie der elektrischen Nervenreizung. LXII. II. Abth. 441, 537—546.
- Königsbrunnen** zu Kostreinitz: Siehe Kostreinitz.
- Köttsdorfer,** J., und F. C. Schneider: Analyse der Mineralquellen des Hercules-Bades nächst Mehadia. LXIV. II. Abth. 296, 577—622.
- \*Kohlenoxyd:** Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf dasselbe, E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Kohlensäure:** Ein Apparat zur Bestimmung derselben, besonders im Leuchtgase, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 471—476.



**Kometen:** Entdeckung teleskopischer —. LXII. I. Abth. 3, 7, 321, 583; II. Abth. 3, 40, 481, 801; LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525; LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.

— Ueber die Bahn des Hind'schen Kometen vom Jahre 1847 (1847, I. K. Hornstein. LXII. II. Abth. 202, 244—260.

— Ueber den Winnecke'schen Kometen. (Komet III. 1819.), Th. R. v. Oppolzer. LXII. II. Abth. 637, 655—675.

— Elemente des Kometen II, 1869 (Entdeckt von Tempel 1869, October 11), Aug. Seydler. LXIII. II. Abth. 419, 421—422.

— Ueber die Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1870, Aug. Seydler. LXIV. II. Abth. 107, 147—154.

— Auffindung des Kometen „Tuttle“ durch Alph. Borelly und C. Winnecke. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.

**Kometenbahn:** Ueber die Bestimmung einer solchen. (III. Abhandlung) Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 673, 676—698.

([II.] LX. II. Abth. 918—941.)

**Kometen-Preise.** LXII. I. Abth. 10; II. Abth. 202; LXIV. I. Abth. 6, 57; II. Abth. 6, 107.

**Kometen-Telegramme:** Gebührenfreie Beförderung derselben. LXI. I. Abth. 301, 619; II. Abth. 215, 651.

**Kónya, Samuel:** Chemische Untersuchung der Mineralquelle zu Weilutza bei Jassy. LXI. II. Abth. 3, 7—18.

**Kopfstimme:** Ueber dieselbe, L. Mandl. LXII. II. Abth. 590, 764 bis 770.

**Korallen:** Oberoligocäne — aus Ungarn, A. E. R. v. Reuss. LXI. I. Abth. 33, 37—56.

\*— Die fossilen Korallen des österreichisch-ungarischen Miocäns, A. E. R. v. Reuss. LXIII. I. Abth. 296; II. Abth. 450.

(D. XXXI. I. Abthlg. 197—279.)

**Koristka, Karl:** Höhenkarte des Albanergebirges nebst Profilen und Ansichten. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.

**Kosmische Anziehung:** Siehe Anziehung.

**Kostreinitz (Untersteiermark):** Chemische Analyse des Königsbrunnens daselbst, J. Gottlieb. LXII. II. Abth. 676, 780—785.

**Koutny, Emil:** Beschreibung der Parabel aus gegebenen Punkten und Tangenten. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 656, 760—772.

\*— Beiträge zur graphischen Bestimmung des Durchschnittes von Geraden mit Kegelschnittslinien. LXIV. I. Abth. 567; II. Abth. 727.

**Krabbe:** *Phymatocarcinus speciosus*, eine neue fossile — aus dem Leithakalke des Wiener Beckens, A. E. R. v. Reuss. LXIII. I. Abth. 301, 325—330.

**Kraft, lebendige:** Analytischer Beweis des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft, L. Boltzmann. LXIII. II. Abth. 526, 712 bis 732.

- Kragen-Faultier** (*Bradypus torquatus*). LXIII. I. Abth. 390—395.
- Krain**: Die fossile Flora von Sagor in —, C. Freih. v. Ettingshausen. LXIII. I. Abth. 302, 406—413.  
(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 159—202.)
- Krapp**: Ueber einige Farbestoffe aus demselben, Fr. Rochleder. LXI. II. Abth. 123, 181—186.
- Kratschmer, F.**: Ueber Reflexe von der Nasenschleimhaut auf Athmung und Kreislauf. (Mit 2 Tafeln.) LXII. II. Abth. 39, 147—170.
- Kreatinin**: Einfache Darstellung von salzsaurem — aus Harn, R. Maly. LXIII. II. Abth. 319, 492.
- Kreislauf**: Ueber Reflexe von der Nasenschleimhaut auf denselben, F. Kratschmer. LXII. II. Abth. 39, 147—170.  
— Ueber den Einfluss der Athmung auf den Kreislauf. II. Mittheilung Ueber eine reflectorische Beziehung zwischen Lunge und Herz, Ew. Hering. LXIV. II. Abth. 245; 333—353.
- \*Kreislinie**: Ueber das Verhältniss derselben zu ihrem Durchmesser, F. Drabalek. LXIV. I. Abth. 437; II. Abth. 481.
- Kresole**: Ueber isomere —, L. v. Barth. LXI. II. Abth. 405, 476—484.
- \*Krümmungswachsthum**: Ueber das — eines schiefen Schnittes einer Fläche, K. Exner. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.
- Krüppelfaultier** (*Choloepus*). LXIII. I. Abth. 399—405.
- Krystalle**, circularpolarisirende: Siehe Trigonoëder.
- Krystallform**: Die — des unterschwefelsauren Blei  $PbS_2O_6 \cdot 4aq$ , und das Gesetz der Trigonoëder an circularpolarisirenden Krystallen, Ar. Březina. LXIV. I. Abth. 52, 289—328.
- Krystallographisch-optische Bestimmungen**: Siehe Bestimmungen.
- Krystall-Symmetrie**: Zur Statistik derselben, G. Hinrichs. LXII. II. Abth. 202, 345—361.
- Krystallwasser**: Siehe Energiedifferenz.
- \*Kugel**: Untersuchungen über die Bewegung einer Kugel in einem widerstehenden Mittel, Osk. Simony. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.  
— Construction des Durchschnitts zweier krummen Flächen unter Anwendung von Kugeln und Rotations-Flächen, R. Niemtschik. LXIV. II. Abth. 107, 117—124.
- Kugelflächen**: Zur Dioptrik eines Systems centrirter —, V. v. Lang. LXIII. II. Abth. 663, 666—672.
- Kugelgürtelthier** (*Sphaerocormus*). LXIV. I. Abth. 376—382.
- \*Kugelnetz**, geographisches: Graphische Bestimmung der stereographischen und ihrer verwandten Projectionen desselben, J. O. Streissler. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.
- Kuhn, Moriz, und Edm. Reitlinger**: Ueber Spectra negativer Elektroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren. LXI. II. Abth. 405, 408—416.
- \*Kundt'sche Staubfiguren**: Eine Versuchsreihe über dieselben, Cl. Neumann. LXII. I. Abth. 667; II. Abth. 850.  
(A. 1870. Nr. XXVIII. p. 221—223.)

- Kunst- und Industrie-Ausstellung**, internationale in London (1871): Einladung zu deren Beschickung. LXII. I. Abth. 494; II. Abth. 676.
- Kupferlasure**, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 123—172.
- Kydia calycina**, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 188—190.

## L.

- Laaer Berg** bei Wien: Bestimmung der Breite und des Azimuthes auf demselben, K. v. Littrow. LXIV. II. Abth. 110—116, 245.  
 (Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 85—158.)
- Labeo Stoliczkae**: Siehe Steindachner.
- Labiaten**: Ueber Pelorien bei denselben II. Folge. J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 351, 497—523.  
 [I.] LX. I. Abth. 343—366.]
- Laboulbenien**: Ueber einige Pilze aus der Familie derselben, J. Peyritsch. LXIV. I. Abth. 437, 441—458.
- \*Läutapparat**: Zeichnung zu einem elektrischen —, J. Schubert. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.
- Lagostomen**: Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 30.
- Lamium maculatum** L.: Pelorien an dieser Labiate, J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 508—511.
- \*Lampe**: Beschreibung einer solchen, J. Schubert. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.
- Lang**, Victor von: Krystallographisch-optische Bestimmungen. (Mit 13 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 187, 191—202.  
 — Ueber eine neue Untersuchungsmethode für die Gasdiffusion. LXI. II. Abth. 216, 288—298.  
 — Versuche über Einströmung von Gasen. (Mit 1 Holzschnitt.) LXIII. II. Abth. 525, 604—618.  
 — Ueber die anormale Dispersion spitzer Prismen. LXIII. II. Abth. 656, 658—660.  
 — Zur Dioptrik eines Systems centrirter Kugelflächen. (Mit 3 Holzschnitten.) LXIII. II. Abth. 663, 666—672.  
 — Zur dynamischen Theorie der Gase. LXIV. II. Abth. 481, 485—489.
- \*Langbath-Seen**. Ueber die Temperaturverhältnisse der beiden —, Fr. Simony. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.
- Langer**, Karl: Ueber das Lymph- und Blutgefäßsystem des Darmcanals von *Salamandra maculata*. (Mit 1 Tafel.) Von L. Levschin. LXI. I. Abth. 33, 67—79.  
 — Ueber Lymphgefäße des Darmes einiger Süßwasserfische. (Mit 1 Tafel.) LXII. I. Abth. 158, 161—170.
- Lanzen-Kammnase** (*Rhinolophus biiastatus*). LXI. I. Abth. 149—154.
- Lanzett-Abendfledermaus** (*Vesperugo lanceolatus*). LXII. I. Abth. 127—129.

- Lappenkammnase** (*Aquias*). LXI. I. Abth. 190—196.
- Lappenmund** (*Chilonycteris*). LXI. I. Abth. 717—731.
- Larven-Abendfledermaus** (*Vesperus phaiops*). LXII. I. Abth. 122—124.
- Lasiosyphon speciosus**, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 183—185.
- Lasiurus**: Siehe Pelzfledermaus.
- Laube**, Gustav C.: Dankschreiben. LXII. I. Abth. 494; II. Abth. 676.
- Leadhills**: Siehe Eosit.
- Leberkapsel**: Ueber die Lymphgefäße derselben, K. Wedl. LXIV. I. Abth. 400—402.
- \*Lederer**, Freiherr von: Gesandtschaftsbericht über die Heilkraft der Pflanze „*Cundurango*“. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.
- Legirung**: Ueber die — des Bleies mit Platin, A. Bauer. LXII. II. Abth. 40, 46—48.
- Ueber einige Legirungen, A. Bauer. LXIII. II. Abth. 320, 333—338.
- Leiblinger**, Heinrich: Versiegeltes Schreiben, über auscultatorische Phänomene elektrischer Einwirkung. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.
- Auscultatorische Phänomene durch elektrische Einwirkung. LXIII. II. Abth. 261, 263—266.
- Leitgeb**, Hubert: Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Pflanzenorgane. IV. Wachstumsgeschichte von *Radula complanata*. (Mit 4 Tafeln). LXIII. I. Abth. 3, 13—60.
- ([III.] LIX. I. Abth. 294—320.)
- Leitha-Kalk** des Wiener Beckens: *Phymatocarcinus speciosus*, eine neue fossile Krabbe aus demselben, A. E. R. v. Reuss. LXIII. I. Abth. 301, 325—330.
- Lemberg**: Notiz über die älteren meteorologischen Beobachtungen: daselbst, Al. Handl. LXIII. II. Abth. 663; LXIV. II. Abth. 57—61.
- Lemures**: Siehe Maki's.
- Lenz-Jacobi'sches Gesetz**: Ueber die Grenzen der Giltigkeit desselben A. v. Waltenhofen. LXI. II. Abth. 791—796.
- Leoben**, fossile Pflanzen von —: Siehe Ettingshausen.
- Leporiden**: Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 29.
- Leuchtgas**: Ein Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure in demselben. A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 471—476.
- Levschin**, Leo: Ueber das Lymph- und Blutgefäßsystem des Darmcanals von *Salamandra maculata*. (Mit 1 Tafel). LXI. I. Abth. 33, 67—79.
- Levulose**: Zur Kenntniss derselben. H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 134—136.
- Lichanotas**: Siehe Indri.
- Licht**: Ueber den Einfluss der Wärme auf die Brechung desselben in festen Körpern, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 173, 223—245.
- Drummond'sches Licht: Siehe Monckhoven.
- Lichtempfindungen**: Ueber die Curven des Anklingens und des Abklingens derselben, K. Exner. LXII. II. Abth. 39, 197—201.

\***Lieben**, Adolf: Notiz über die Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung und dem Siedepunkte. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

(A. 1870. Nr. XX, p. 161—163.)

— Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der Akademie. LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

\*— und A. Rossi: Ueber den Formaldehyd und dessen Umwandlung in Methylalkohol. LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

(A. 1871. Nr. III. p. 14.)

— und A. Rossi: Umwandlung von Ameisensäure in Methylalkohol. LXIII. II. Abth. 319, 392—396.

— Lieben'scher Preis: Siehe Ditscheiner.

\***Liebig'sches** Fleischextract: Untersuchung desselben, J. Weidl. LXIII. I. Abth. 67—68; II. Abth. 173—174.

(A. 1871. Nr. IV, p. 27—28.)

**Lieschkolben** (*Typha*) der Vorwelt: Ueber solche, F. Unger. LXI. I. Abth. 3, 94—116.

**Linarit** und Caledonit von Rezbánya. A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 172—191.

**Linnemann**, Eduard: Reclamation seiner und des Herrn V. v. Zotta Priorität der Darstellung von Formaldehyd und dessen Umwandlung in Methylalkohol. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.

— Ein Beitrag zur weiteren Kenntniss des Pinakons. LXIII. II. Abth. 246, 255—260.

— und V. v. Zotta: Rückbildung von Isobutylalkohol aus Trimethylcarbinol. LXIII. II. Abth. 419, 423—428.

— Ueber die gleichzeitige Bildung von Propylaldehyd, Aceton und Allylalkohol neben Acrolein bei der wasserentziehenden Einwirkung von Chlorecalcium auf Glycerin. LXIII. II. Abth. 663, 673—678.

**Lippmann**, E.: Untersuchungen über die Phenoläther. (Mit 2 Holzschnitten.) LXII. II. Abth. 442, 605—612.

I. Epioxyphenylhydrin. 605—606.

II. Ueber die Einwirkung von Brom auf phenetolschwefelsaures Kali. 607—610.

III. Ueber das einfachgebromte Phenetol. 611—612.

— und A. Sperlich: Ueber das Benzoylsuperoxyd und sein Verhalten gegen Amylen. (Mit 1 Holzschnitt.) LXII. II. Abth. 442, 613—616.

**Littrow**, Karl von: Nachtrag zu der Abhandlung: „Zählung der nördlichen Sterne im Bonner Verzeichnisse nach Grössen“. LXI. II. Abth. 263—266.

(LIX. II. Abth. 569—596.)

— Mittheilung über die Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch Herrn C. Winnecke am 30. Mai 1870, und die Constatirung desselben durch Herrn Prof. Weiss. LXII. I. Abth. 3, 7; II. Abth. 3, 40.

— Anzeige der Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch Herrn J. Coggia am 28. August 1870. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.



**Littrow, Karl von:** Anzeige einer abermaligen Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch Herrn C. Winnecke am 28. November 1870. LXII. I. Abth. 583; II. Abth. 801.

- Physische Zusammenkünfte der Planeten (1) bis (82) während der nächsten Jahre. LXII. II. Abth. 866, 868—872.

(Auszug. D. XXXI. I. Abthlg. 157—186.)

- Bahnbestimmung des Planeten (108) „Heeuba“. Von L. Schulhof. LXIII. II. Abth. 173, 267—285.

- Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu Dabltitz. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.

(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 1—38.)

- Bericht über die neuerliche Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch W. Tempel am 14. Juni 1871. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.

- Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes auf dem Laaer Berge bei Wien. LXIV. II. Abth. 110—116, 245.

(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 85—158.)

- Mittheilung über die Auffindung des Kometen „Tuttle“ durch Alph. Borelly und C. Winnecke. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.

**Locustiden:** Die Ähnlichkeit im Baue der äusseren weiblichen Geschlechtsorgane bei denselben und den Akridiern, dargestellt auf Grund ihrer Entwicklungsgeschichte, V. Graber. LXI. I. Abth. 350, 597—616.

**Lodran:** Der Meteorit von —. G. Tschermak. LXI. II. Abth. 405, 465—475.

**Loebisch, Wilhelm:** Bemerkungen über den schwefelhaltigen Körper des Harns. LXIII. II. Abth. 319, 488—491.

**Löthrohr** zur Erzeugung des Drummond'schen Lichtes: Siehe Monckhoven.

**London:** Kunst- und Industrie-Ausstellung daselbst (1871): Siehe Handels- und Gewerbekammer.

**Longitudinale** Schwingungen: Siehe Schwingungen.

**\*Loranthaceen:** Ueber die Blattskelette derselben, C. Freih. v. Ettingshausen. LXIII. I. Abth. 414; II. Abth. 654.

D. XXXII. I. Abthlg. 51—84.)

**Loschmidt, Joseph:** Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände (I.) LXI. II. Abth. 216, 367—380.

- Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasen ohne poröse Scheidewände. (II.) LXI. II. Abth. 652; LXII. II. Abth. 468—478.

- Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. Von A. Wretschko. LXII. II. Abth. 569, 575—589.

- Loschmidt, Joseph:** Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. Von J. Benigar. LXII. II. Abth. 676, 687—698.
- Ludwig, E., und C. Graebe:** Ueber einige Naphtalinderivate, die sich den Chinonen anreihen. LXI. II. Abth. 216; 267—287.
- I. Biamidonaphtol. 270—275.
  - II. Biimidonaphtol. 275—280.
  - III. Oximidonaphtol. 280—282.
  - IV. Amidooxynaphtol. 282—283.
  - V. Oxynaphtochinon (Naphtalinsäure). 283—285.
  - VI. Trioxynaphtalin (Bioxynaphtol). 286—287.
- Chemische Analyse des Meteoreisens aus der Wüste Atacama (1870.) LXIII. II. Abth. 320, 323—324.
- \*— Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf Kohlenoxyd, Wasserstoff, Grubengas und Aethylen. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- \*— Beiträge zur Gasanalyse. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Luft:** Ueber die Resonanz der Luft im freien Raume, S. Stern. LXI. II. Abth. 337, 339—361.
- Mitschwingen der Luft, S. Stern. LXIII. II. Abth. 247, 286—300.
- \***Luftsäulen**, tönende: Ueber eine neue experimentelle Methode, die Bewegung derselben zu analysiren, A. Toepler und L. Boltzmann. LXI. I. Abth. 353; II. Abth. 337.
- (A. 1870. Nr. IX, p. 73—75.)
- Lunge:** Ueber eine reflectorische Beziehung zwischen Lunge und Herz. Ew. Hering. LXIV. II. Abth. 245, 333—353.
- Lymphgefäße des Darmes einiger Süßwasserfische:** Ueber solche, K. Langer. LXII. I. Abth. 158, 161—170.
- Ueber die Lymphgefäße der Leberkapsel und des Herzens, K. Wedl. LXIV. I. Abth. 400—405.
- Lymphgefäßsystem:** Ueber das — des Darmcanals von *Salamandra maculata*, L. Levschin. LXI. I. Abth. 33, 67—79.
- Lymphräume:** Ueber einige — im Gehirn, H. Obersteiner. LXI. I. Abth. 34, 57—66.

## M.

- Macedonien:** Mineralogisch-geognostisches Détail über —, A. Boué. LXI. I. Abth. 242—277.
- \***Mach, Ernst:** Vorläufige Mittheilung über einen Apparat zur Beobachtung der Schallbewegung. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- (A. 1870. Nr. I, p. 3—4.)
- Beobachtungen über die Schwingungen gestrichener Saiten. (Mit 2 Tafeln und 12 Holzschnitten.) Von Cl. Neumann. LXI. II. Abth. 63, 89—104.
- \*— Weitere Mittheilung über die Beobachtung von Schwingungen. LXI. I. Abth. 295; II. Abth. 209.
- (A. 1870. Nr. VI, p. 13—11.)

**Mach, Ernst:** Versuche über die Nachbilder von Reizveränderungen. (Mit 2 Holzschnitten). Von V. Dvořák. LXI. II. Abth. 215, 257—262.

\* — Notiz, betreffend eine Versuchsreihe über die Kundt'schen Staubfiguren. Vom Cl. Neumann. LXII. I. Abth. 667; II. Abth. 850.

(A. 1870. Nr. XXVIII, p. 221—223.)

**Macropoden:** Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 30.

**Mäuse:** Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 30—31.

**Magnesia-Kalke:** Über hydraulische — — und deren Vorkommen und Anwendung in Österreich, P. G. Hauenschild. LXI. II. Abth. 187, 203—208.

**Magnetisches Verhalten eiserner Röhren:** Über einen einfachen Apparat zur Nachweisung desselben, A. v. Waltenhofen. LXII. II. Abth. 417, 438—440.

**Magnetisiren eines Eisenstabes durch den elektrischen Strom:** Über die Arbeit, die dabei geleistet wird, A. Wasmuth. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 6—10.

\***Magnetisirungsspirale:** Vorläufige Mittheilung über eine merkwürdige Relation, betreffend die Anziehung, welche eine solche auf einen beweglichen Eisenkern ausübt, A. v. Waltenhofen. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870, Nr. XVIII, p. 143—145.)

— Über die Anziehung, welche eine Magnetisirungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt, A. v. Waltenhofen. LXII. II. Abth. 441, 639—654.

**Maki's (*Lemures*):** Revision dieser Familie der Ordnung der Halbaffen. L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 524, 589—666.

**Malpighi'sche Körperchen der menschlichen Niere:** Ein Beitrag zur Lehre von denselben, V. Seng. LXIII. II. Abth. 526; LXIV. II. Abth. 354—358.

\***Malý, Fr:** Eine Methode zur Übertragung bestimmter Punkte einer Geraden auf ihre Perspective. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

**Maly, Richard:** Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.

— Untersuchungen aus dem chemischen Laboratorium der medicinischen Facultät in Innsbruck. LXIII. II. Abth. 319, 477—492.

Über die Trommer'sche Zuckerreaction im Harn. Von R. Maly. 477—487.

2. Bemerkungen über den schwefelhaltigen Körper des Harns. Von Wilh. Loebisch. 488—491.

3. Einfache Darstellung von salzsaurem Kreatinin aus Harn. Von R. Maly. 492.

\* 4. „Analyse einer Ovarialeystenflüssigkeit.“ Von R. Maly, und „Untersuchung der Aschenbestandtheile darin.“ Von L. Hofmann. 319.

- Mandl**, Ludwig: Über Brust- und Kopfstimme. LXII. II. Abth. 590. 764—770.
- Mangan-Legirungen**: Ein Beitrag zur Geschichte derselben, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 453—456.
- Mannihot utilisima** Pohl: Siehe Mannit.
- Mannit**: Über das Vorkommen von — in der Wurzel von *Mannihot utilisima* Pohl (*Jatropha Mannihot* L.), Fr. Rochleder. LXII. II. Abth. 273, 362.
- Mantelgürtelthier** (*Chlamydophorus*). LXIV. I. Abth. 382—388.
- Manzoni**, A: *Bryozoi fossili Italiani. Quarta Contribuzione. (Con 6 tavole)* LXI. I. Abth. 302, 323—349.  
([III.] LX. I. Abthlg. 930—944.)
- *Supplemento alla Fauna dei Bryozoi Mediterranei, 1<sup>a</sup> Contribuzione. (Con 3 Tavole.)* LXIII. I. Abth. 71, 73—82.
- March**: Eisbildung an derselben. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481: LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.
- Marine-Akademie**, k. k., in Fiume: Siehe Fiume.
- Marine-Section**: Siehe Reichs-Kriegs-Ministerium.
- Masken-Lappenmund** (*Chilonycteris personata*). LXI. I. Abth. 730—731.
- Maulwurfsmäuse**: Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 30.
- Maxima** und **Minima**: Über die — — der Winkel, unter welchen krumme Flächen von Radien-Vectoren durchschnitten werden, K. Exner. LXII. II. Abth. 850; LXIII. II. Abth. 149—158.
- \***Mayer**, Sigmund, und S. v. Basch: Über Darmbewegungen. LXI. I. Abth. 295; II. Abth. 209.  
(A. 1870. Nr. VI, p. 41—46.)
- — Untersuchungen über Darmbewegungen. LXII. II. Abth. 801. 811—849.
- Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäße. I. Abhandlung: Ueber die Einwirkung des Strychnin auf das vasomotorische Nervencentrum. (Mit 2 Tafeln.) LXIV. II. Abth. 651, 657—668.
- Mayr**, Gustav L.: *Formicidae norogranadenses*. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 367, 370—417.
- Medullarrohr**: Ueber die Bildung desselben bei den Knochenfischen, A. Schapring. LXIV. II. Abth. 651, 653—656.
- Mehadia**: Analyse der Mineralquellen des Hercules-Bades nächst —, J. Köttsdorfer und F. C. Schneider. LXIV. II. Abth. 296, 577—622.
- \***Mensch**: Das Nierenbecken der Säugethiere und des Menschen, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.  
(D. XXXI. I. Abthlg. 107—140.)
- Die Circumanaldrüsen des Menschen, Alex. Gay. LXIII. II. Abth. 320, 329—332.
- \***Menschenschädel**: Die doppelten Schläfelinien derselben und ihr Verhältniss zur Form der Hirnschale, J. Hyrtl. LXIV. I. Abth. 6; II. Abth. 6.  
(D. XXXII. I. Abthlg. 39—50.)

**Meran'sche Johannesquelle:** Siehe Reibenschuh.

**Meteore:** Siehe Meteoriten.

**Meteoreisen:** Note über den krystallisirten Enstatit aus dem Meteoreisen von Deesa, St. Meunier. LXI. II. Abth. 3, 26—28.

- Die zwei homerischen Meteoreisenmassen von Troja. (Nachtrag zu den Mittheilungen über dieselben vom 6. October 1864.) W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 35, 39—46.

(L. 288—295.)

- \*— Ein Meteoreisen aus der Wüste Atacama, G. Tschermak. LXI. I. Abth. 367; II. Abth. 405; LXIII. I. Abth. 68; II. Abth. 174.

(D. XXXI. I. Abthlg. 187—196.)

- Chemische Analyse des Meteoreisens aus der Wüste Atacama (1870), E. Ludwig. LXIII. II. Abth. 320, 323—324.

**Meteoreisenring:** Siehe Meteoriten.

**Meteoriten:** Der Meteorit von Lodran. G. Tschermak. LXI. II. Abth. 405, 465—475.

- Der Ainsa-Tucson-Meteoreisenring in Washington und die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 488, 499—514.
- Nachrichten über den Meteoritenfall bei Murzuk, im December 1869, G. Tschermak. LXII. II. Abth. 39, 43—45.
- Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in Assam (Indien), N. Teclu. LXII. II. Abth. 850, 852—854.
- Ueber den Meteoriten von Goalpara und über die leuchtende Spur der Meteore, G. Tschermak. LXII. II. Abth. 850, 855—865.

**Meteorologische Beobachtungen:** Siehe Beobachtungen.

**Meteorsteine:** Preise für aufzusuchende Meteorsteine aus altbekannten Fällen, von welchen unsere Museen noch nichts besitzen, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 29—34.

**Meter:** Einladung an die kais. Akademie zur Delegirung von Fachgelehrten zu der nach Paris einberufenen internationalen Commission zur Verfertigung einer gesetzlich giltigen Nachbildung des Meters der Archive Frankreichs. LXI. I. Abth. 80; II. Abth. 62.

\***Methode:** Ueber eine neue experimentelle —, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren, A. Toepler und L. Boltzmann. LXI. I. Abth. 353; II. Abth. 337.

(A. 1870. Nr. IX, p. 73—75.)

- Neue Methode der Darstellung des Jodphosphoniums, K. Beckershinn. LXII. II. Abth. 417, 420.
- Ueber eine neue Methode, Dextrin und Glycogen aus thierischen Flüssigkeiten und Geweben abzuscheiden und über einige damit erlangte Resultate, E. Brücke. LXIII. II. Abth. 173, 214 bis 222.

\***Methylalkohol:** Ueber den Formaldehyd und dessen Umwandlung in —, A. Lieben und A. Rossi. LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

(A. 1871. Nr. III, p. 14.)



- Methylalkohol:** Priorität der Herren Ed. Linnemann und V. v. Zotta, bezüglich der Darstellung des Formaldehyd und dessen Umwandlung in Methylalkohol. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.
- Umwandlung von Ameisensäure in Methylalkohol, A. Lieben und A. Rossi. LXIII. II. Abth. 319, 392—396.
- Meunier, Stanislas:** Note über den krystallisirten Enstatit aus dem Meteoreisen von Deesa. LXI. II. Abth. 3, 26—28.
- Bemerkungen zu Herrn Dr. Stanislas Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 3, 29—34.
- Michigan-Fledermaus** (*Vespertilio Leibii*). LXIII. I. Abth. 249—251.
- Microcebus:** Siehe Zwergmaki.
- Micromeria rupestris** Benth.: Pelorien bei dieser Labiate, J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 515.
- S. Miguel:** Azorit und Pyrrhit von S. Miguel, A. Schrauf. LXIII. I. Abth. 187—192.
- \*Mikrophographien** quergestreifter Muskelfasern, A. Rollett. LXIV. I. Abth. 203; II. Abth. 245.  
(A. 1871. Nr. XX, p. 168—170.)
- Mikroskopische Untersuchungen:** Siehe Untersuchungen.
- Militär-Comité, k. k. technisches und administratives:** Ansuchen um Beantwortung einiger Fragen, betreffend die Anlegung von Blitzableitern, namentlich für Pulvermagazine. LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- \*Miller-Hauefelds, A. von:** Ueber den elektrischen Strom, welcher mit der Endosmose in Verbindung zu stehen scheint. LXI. I. Abth. 119; II. Abth. 123.
- Die dualistischen Functionen. LXI. I. Abth. 119; II. Abth. 123.
- Milz:** Zur Anatomie derselben, K. Wedl. LXIV. I. Abth. 391—400.
- Mineralogische Beobachtungen:** Siehe Beobachtungen.
- Mineralquelle** zu Weilutza bei Jassy: Chemische Untersuchung derselben. S. Kónya. LXI. II. Abth. 3, 7—18.
- Mineralquellen** des Hercules-Bades nächst Mehadia: Analyse derselben. J. Köttsdorfer und F. C. Schneider. LXIV. II. Abth. 296, 577—622.
- Miniatur-Vulkane** aus Schwefel: Siehe Hochstetter.
- Minima:** Siehe Maxima.
- Miniopterus:** Siehe Sackfledermaus.
- \*Ministerium, k. und k., des Aeussern:** Note mit einem von dem Leiter der commerciellen Abtheilung der ostasiatischen Expedition, Herrn K. v. Scherzer, abgefassten Specialberichte über die Thätigkeit der fachmännischen Begleiter der k. k. Mission während der ersten Hälfte der Expedition. LXI. I. Abth. 33; II. Abth. 35.
- \*—** — Gesandtschaftsbericht des Freiherrn v. Lederer zu Washington über die Heilkraft einer Pflanze Namens „*Cundurango*“. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.

- Ministerium**, k. k., des Innern: Note mit graphischen Nachweisungen über die Eisbildung an der Donau und March in Nieder-Österreich. im Winter 1869/70. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.
- — Graphische Nachweisungen über die Eisbildung an der Donau und March in Nieder-Österreich während des Winters, 1870/71. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.
- \* — — Graphische Darstellungen über die Eisbildung in der Donau in den beiden Winterperioden 1869/70 und 1870/71. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.
- \***Miocän**, österreichisch-ungarischer: Die fossilen Korallen desselben. A. E. R. v. Reuss. LXIII. I. Abth. 296; II. Abth. 450.  
(D. XXXI. I. Abthlg. 197—270.)
- Mitschwingen** der Luft, S. Stern. LXIII. II. Abth. 247, 286—300.
- \***Mittheilung**, Vorläufige, über einen Apparat zur Beobachtung der Schallbewegung, E. Mach. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
(A. 1870. Nr. I, p. 3—4.)
- Mittheilungen** aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. VII. Ueber isomere Kresole, L. Barth. LXI. II. Abth. 405, 476—484.  
([III—VI.] LX. II. Abth. 7—24.)
- aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. (VIII—X.) LXII. II. Abth. 482, 547—568.
- VIII. Ueber einige Umwandlungen des Phenols. Von L. Barth. 547—554.
- IX. Ueber Bromphenolsulfosäuren. Von K. Senhofer. 555—566.
- X. Vorläufige Notiz über einige Derivate der Gallussäure. Von O. Rembold. 567—568.
- aus dem chemischen Laboratorium der Universität Innsbruck. (XI—XIII.) LXIV. II. Abth. 155, 157—184.
- XI. Ueber Disulfobenzoësäure und eine neue Dioxybenzoësäure. Von L. Barth und K. Senhofer. 157—168.
- XII. Ueber die Umwandlung der Oxybenzoësäure in Protokatechusäure und die Constitution der letzteren. Von L. Barth. 169 bis 177.
- XIII. Ueber Bimethyl- und Biäthylprotokatechusäure. Von Rud. Kölle. 178—184.
- Geometrische Mittheilungen (I), Em. Weyr. LXI. II. Abth. 651, 731—738.
- Geometrische Mittheilungen (II), Em. Weyr. LXI. II. Abth. 768, 819—827.
- \* — Geometrische Mittheilungen (III). LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.
- Kleinere Mittheilungen, A. R. v. Schrötter. LXIII. II. Abth. 450, 453—476.
- I. Ein Beitrag zur Geschichte der Mangan-Legirungen. 453 bis 456

II. Ueber eine merkwürdige Veränderung der Oberfläche einer Glasplatte durch eine plötzliche und heftige Erschütterung. 457—461.

III. Beitrag zur Kenntniss des Diamantes. 462—470.

IV. Ein Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure, besonders im Leuchtgase. 471—476.

**Mittheilungen**, histologische. (Mit 2 Tafeln), K. Wedl. LXIV. I. Abth. 286, 391—411.

1. Zur Anatomie der Milz. 391—400.

2. Ueber die Lymphgefäße der Leberkapsel. 400—402.

3. Ueber die Lymphgefäße des Herzens. 402—405.

4. Ueber die Einwirkung der Pyrogallussäure auf die rothen Blutkörperchen 405—409.

**Modes**, Hermann, und W. Ratkowsky: Analyse des Plänermergels (Grundmasse). LXI. II. Abth. 760—761.

**Mönchs-Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo picatus*). LXII. I. Abth. 306—307.

**Mönchs-Fledermaus** (*Vespertilio Monachus*). LXIII. I. Abth. 232—233.

**Mörsien**: Mineralogisch-geognostisches Détail über Ober-Mörsien, A. Boué. LXI. I. Abth. 263—277.

**Mohren-Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo Morio*). LXII. I. Abth. 302—303.

**Mohs**: Siehe Zippe.

**Moleküle und Atome**: Ueber deren Entfernung von einander: Siehe Jüp-  
ner v. Jonstorf.

**Molossi**: Siehe Grämmer.

**Monckhoven**, Dr. v.: „Description d'un nouvel héliostat et sidérost. Paquet cacheté, mis en dépôt à l'Académie des sciences à Vienne, février 1871.“ LXIII. I. Abth. 126; II. Abth. 319.

\*— Ein Löthrohr zur Erzeugung des Drummond'schen Lichtes, bei welchem Wasserstoff- oder Leuchtgas, oder auch Alkohol als Brennmaterial dienen kann. LXIII. I. Abth. 422; II. Abth. 664.

**Mongus-Maki** (*Lemur Mongoz*). LXII. I. Abth. 622—624.

**Monoacetrosanilin**: Ueber dasselbe, K. Beckerhinn. LXII. II. Abth. 274, 412—416.

**Monochlorcitramalsäure**: Ueber die Entstehung und Eigenschaften derselben, J. Gottlieb. LXIV. II. Abth. 155, 225—239.

**Moorfledermaus** (*Amblyotis*). LXII. I. Abth. 414—418.

**Mopsscheidenschwanz** (*Mosia*). LXI. I. Abth. 520—530.

**Mormops**: Siehe Trutzer.

**Mosia**: Siehe Mopsscheidenschwanz.

**Mozambique-Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo nanus*). LXII. I. Abth. 281—282.

— **Waldfledermaus** (*Noctulinia macnana*). LXII. I. Abth. 225—226.

\***Müller**, Samuel: Medicinisch-physiologische Probleme über das menschliche Gehirn und einige sogenannte Seelenthätigkeiten desselben. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Müller'sche Formel:** Siehe Waltenhofen.

**Mulloides pinnivittatus:** Siehe Steindachner.

**\*Mundhöhlenschleimhaut:** Zur Kenntniss der feineren Nerven derselben,  
E. Elin. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.

**Murina:** Siehe Röhrenfledermaus.

**Murzuk:** Nachrichten über den Meteoritenfall daselbst im December 1869.  
G. Tschermak. LXII. II. Abth. 39, 43—45.

**Muskelfasern, quergestreifte:** Siehe Mikrophotographien.

**Myotis:** Siehe Ohrenfledermaus.

**Mystacina:** Siehe Bartscheidenschwanz.

## N.

**Nachbilder von Reizveränderungen:** Versuche über dieselben, V. Dvořák. LXI. II. Abth. 215, 257—262.

**Nachrichten über den Meteoritenfall bei Murzuk im December 1869**  
G. Tschermak. LXII. II. Abth. 39, 43—45.

**Nachtfledermaus (*Nyctophylax*).** LXII. I. Abth. 544—564.

**Nachtrag zu den Mittheilungen über die zwei vorhomerischen Meteor-  
eisenmassen von Troja, W. R. v. Haidinger.** LXI. II. Abth. 35,  
39—46.

(L. 288—295.)

— zu der Abhandlung: „Zählung der nördlichen Sterne im Bonner  
Verzeichnisse nach Grössen“, K. v. Littrow. LXI. II. Abth. 263  
bis 266.

(LIX. II. Abth. 569—596.)

**Nagethiere:** Eine Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl.  
LXI. I. Abth. 3, 27—32.

**Naphtalinderivate:** Ueber einige —, die sich den Chinonen anreihen,  
C. Graebe und E. Ludwig. LXI. II. Abth. 216, 267—287.

**Naphtylpurpursäure:** Ueber dieselbe und ihre Derivate, E. v. Som-  
maruga. LXIII. II. Abth. 125, 127—145.

**Nasenschleimhaut:** Ueber Reflexe von derselben auf Athmung und Kreis-  
lauf, F. Kratschmer. LXII. II. Abth. 39, 147—170.

**Natalus:** Siehe Spornfledermaus.

**Natron, phosphorsaures:** Ueber die Energiedifferenz desselben bei ver-  
schiedenem Gehalte an Krystallwasser, L. Pfaundler. LXIV.  
II. Abth. 155, 240—244.

**Naturforscher-Verein zu Riga.** Siehe Riga.

**Neapel:** Internationale maritime Ausstetung daselbst vom 1. September  
bis 30. November 1870. LXII. I. Abth. 6, 524, II. Abth. 39, 761.

**Neilreich, August:** Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Un-  
garn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarte der Gattung  
*Hieracium*. LXIII. I. Abth. 421, 424—500.

- Neilreich**, August: Anzeige von dessen Ableben. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Nepal-Kammnase** (*Rhinolophus subbadius*). LXI. I. Abth. 181—182.
- Nepeta** *Mussini* Henk. und *N. Cataria* L.: Pelorien an diesen Labiaten, J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 516—518.
- Nertschinsk**: Kupferlasur von —, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 147 bis 154.
- Nerven**: Beiträge zur Kenntniss der — des Froschlarvenschwanzes. E. Klein. LXI. I. Abth. 620, 907—912.
- Beiträge zur Kenntniss der feineren Nerven der Vaginalschleimhaut, A. Chrschtschonovitsch. LXIII. II. Abth. 247, 301—315.
  - \*— Zur Kenntniss der feineren Nerven der Mundhöhlenschleimhaut, E. Elin. LXIII. I. Abth. 302; II. Abth. 526.
- Nervencentrum**, vasomotorisches: Einwirkung des Strychnin auf dasselbe, Sigm. Mayer. LXIV. II. Abth. 651, 657—668.
- Nervenreizung**, elektrische: Beiträge zur Theorie derselben, Jul. König. LXII. II. Abth. 441, 537—546.
- Neumann**, Clemens: Beobachtungen über die Schwingungen gestrichener Saiten. (Mit 2 Tafeln und 12 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 63. 89—104.
- Notiz, betreffend eine Versuchsreihe über Kundt'sche Staubfiguren. LXII. I. Abth. 667; II. Abth. 850.
- (A. 1870. Nr. XXVIII, p. 221—223.)
- Neumayer**, G.: Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874. (Mit 1 Karte.) LXI. II. Abth. 216, 621—648.
- New-York-Pelzfledermaus** (*Lasiurus noveboracensis*). LXII. I. Abth. 395 bis 398.
- Nickelantimonkies** (Ullmannit) von Waldenstein in Kärnten, J. Rump und F. Ullik. LXI. I. Abth. 3, 7—26.
- Niedzwiedzki**, J.: Gesteine von Aden in Arabien. (Mit 1 Tafel.) LXIII. I. Abth. 126, 549—560.
- Obsidian. 549—555; Trachyt-Lava. 555—556; Basalt-Lava. 556—560.
- Niemtschik**, Rudolf: Einfache Construction windschiefer Hyperboloide und Paraboide mit ihren ebenen Schnitten und Selbstschatten. (Mit 1 Tafel.) LXI. II. Abth. 215, 381—402.
- Allgemeine Methoden zur Darstellung der Durchschnitte von Ebenen mit Kegel- und Cylinderflächen, von Geraden mit Kegelschnittslinien und von confocalen Kegelschnittslinien unter sich. (Mit 2 Tafeln.) LXIII. II. Abth. 419, 571—603.
  - Ueber die Construction des Durchchnittes zweier krummen Flächen unter Anwendung von Kugeln und Rotations-Flächen. (Mit 1 Tafel.) LXIV. II. Abth. 107, 117—124.
- Niere**, menschliche: Ein Beitrag zur Lehre von den Malpighi'schen Körperchen derselben, V. Seng. LXIII. II. Abth. 526; LXIV. II. Abth. 354—358.



\***Nierenbecken:** Das — der Säugethiere und des Menschen, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.

(D. XXX. I. Abthlg. 107—140.)

**Nitrobenzyleyanid:** Ueber dasselbe, Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 497—502.

**Nitroverbindungen:** Notiz über das Verhalten einiger — unter Einwirkung des Ozons, K. Beckerhinn. LXII. II. Abth. 801, 809—810.

**Noctilio:** Siehe Hasenschärtler.

**Noctulinia:** Siehe Waldfledermaus.

**Noé, Franz,** Dankschreiben für die ihm, zur Ausführung von weiteren, auf die Vervollkommnung der Thermosäulen abzielenden Versuchen, bewilligte Subvention. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.

**Nonnen-Maki** (*Lemur Macao*). LXII. I. Abth. 616—620.

**Nord-Albanien:** Siehe Albanien.

**Nord-Amerika:** Siehe Amerika.

**Nordlichter-Katalog** des Herrn Dr. A. Boué: Schreiben des Herrn Eug. Bloek, betreffend einige Unrichtigkeiten in demselben. LXIV. II. Abth. 481, 575—576.

\*— Antwort des Herrn Dr. A. Boué auf das Schreiben des Herrn Eug. Bloek über seinen Katalog der Nord- und Südlichter. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.

\*— Schreiben des Herrn Hermann Fritz in Zürich, betreffend den Nord- und Südlichterkatalog des Herrn Dr. A. Boué und dessen Kritik durch Herrn Eug. Bloek. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.

**Nordpol-Expedition,** zweite deutsche (1871). LXII. I. Abth. 494; II. Abth. 676; LXIV. I. Abth. 285, 412, 459, 517; II. Abth. 295, 475, 651, 701.

**Note** über den krystallisirten Enstatit aus dem Meteoreisen von Deesa. St. Meunier. LXI. II. Abth. 3, 26—28.

— Bemerkungen zu Herrn Dr. Stanislas Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 3, 29—34.

\***Notiz** über die Beziehungen zwischen der chemischen Zusammensetzung und dem Siedepunkte, Ad. Lieben. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

(A. 1870. Nr. XX, p. 161—163.)

— über das Verhalten einiger Nitroverbindungen unter Einwirkung des Ozons, K. Beckerhinn. LXII. II. Abth. 801, 809—810.

— Vorläufige Notiz über zwei neue fossile Foraminiferen-Gattungen. A. E. R. v. Reuss. LXIV. I. Abth. 206, 277—281.

— über die älteren meteorologischen Beobachtungen in Lemberg, Al. Handl. LXIII. II. Abth. 662; LXIV. II. Abth. 57—61.

**Notizen,** Ichthyologische. (X). Fr. Steindachner. LXI. I. Abth. 619, 623—642.

([IX.] LX. I. Abth. 290—318.)

— Herpetologische Notizen (II.), Fr. Steindachner. LXI. I. Abth. 680; LXII. I. Abth. 326—350.

([I.] LV. I. Abth. 263—274.)

- Nowak, J.:** Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches. LXIV. II. Abth. 107, 359—376.
- \*Nyakopperberget** (Schweden): Ueber die Chondrodit-Krystalle von —, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 60; II. Abth. 155.  
(A. 1870. Nr. XIX, p. 156.)
- Nycticebus:** Siehe Faulthiermaki.
- Nycticejus:** Siehe Schwirrfledermaus.
- Nyctinomus:** Siehe Doggengrämmler.
- Nyctiptenus:** Siehe Trugfledermaus.
- Nyctophylax:** Siehe Nachtfledermaus.

## O.

- Obermayer, Albert von:** Bestimmung der Brechungsverhältnisse von Zuckerlösungen. LXI. II. Abth. 768, 797—803.
- Ueber die Anwendung eines Elektromotors zur stroboskopischen Bestimmung der Tonhöhe. LXIII. II. Abth. 246, 249—254.
- Ober-Mösien:** Siehe Mösien.
- Obersteiner, Heinrich:** Ueber einige Lymphräume im Gehirne. Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 34, 57—66.
- Obersulzbachthal:** Sphezenwillinge von demselben —, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 704—711.
- Obsidian** von Aden in Arabien, J. Niedzwiedzki. LXIII. I. Abth. 549—555.
- Oel:** Ueber die Entstehung des fetten Oeles in den Oliven. C. Harz. LXI. I. Abth. 930—946.
- Oesterreich:** Meteorologische Stationen in —: Siehe Jelinek.
- Oesterreich-Ungarn,** Kritische Zusammenstellung der in — — bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarte der Gattung *Hieracium*. Aug. Neilreich. LXIII. I. Abth. 421, 424—500.
- \*Oesterreicher, L. Sch. Cpt.:** Bericht über die Sonnenfinsterniss-Expedition nach Albanien und Tunis im December 1870. LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.
- Ohrenfledermaus** (*Myotis*). LXIII. I. Abth. 258—295.
- Oliven:** Siehe Oel.
- Oncorhynchus proteus spec.** Pallas. Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 431—435.
- Onega-See:** Axinit vom —, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 729—734.
- Opale:** Mikroskopische Untersuchungen über dieselben. H. Behrens. LXIII. I. Abth. 126; LXIV. I. Abth. 519—566.
- Oppolzer, Theodor Ritter von:** Ueber den Venusdurchgang des Jahres 1874. LXI. II. Abth. 488, 515—599.
- Definitive Bahnbestimmung des Planeten (59) „Elpis“. LXI. II. Abth. 651, 655—730.

\***Oppolzer**, Theodor Ritter von: Elemente des am 30. Mai 1870 von Winnecke und Tempel entdeckten Kometen. LXII. I. Abth. 7; II. Abth. 40.

(A. 1870. Nr. XV, p. 125; N. XVI, p. 135.)

— Ueber den Winnecke'schen Kometen. (Komet III. 1819). I. Abhandlung. LXII. II. Abth. 637, 655—675.

— Dessen Abfahrt nach Albanien zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 22. December 1870. LXII. I. Abth. 583; II. Abth. 801.

\*— Bericht über seine Rechnungen zur Wiederauffindung des verlorengegangenen Planeten (62) „Erato“. LXIII. I. Abth. 120; II. Abth. 261.

(A. 1871. Nr. VI, p. 49—52.)

— Ueber die Bahn des Planeten (62) „Erato“. LXIII. II. Abth. 261. 619—653.

— Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden der Planeten (58) Concordia, (59) Elpis, (62) Erato, (64) Angelina, (91) Aegina und (113) Amalthea. LXIV. II. Abth. 296, 439—474.

— Ueber die Bestimmung einer Kometenbahn. III. Abhandlung. LXIV. II. Abth. 673, 676—698.

([II.] LX. II. Abth. 918—944.)

— Ueber die Bahn des Planeten (91) Aegina. LXIV. II. Abth. 727. 741—785.

\***Orthopteren**: Die — der syrmischen Bucht mit einer übersichtlichen Zusammenstellung des Vorkommens dieser Insecten in einigen anderen ebenen Gebieten der österreichischen Alpen, V. Graber. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Os carpale intermedium**: Ueber die Vermehrung der Handwurzelknochen durch ein solches, A. Friedlowsky. LXI. I. Abth. 81, 584—596.

**Osmerus dentex n. ? sp.**, Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 429—430.

**Ostasiatische Expedition**: Siehe Expedition.

**Ostersetzer**, Julius: Analyse eines hornsteinartigen Pläner. LXI. II. Abth. 763—764.

**Otolieni**: Siehe Galago's.

\***Ovarialeystenflüssigkeit**: Analyse einer solchen, von R. Maly, und Untersuchung der Aschenbestandtheile darin, von E. Hofmann. LXIII. I. Abth. 125; II. Abth. 319.

**Oximidonaphtol**, E. Ludwig und C. Graebe. LXI. II. Abth. 280—282.

**Oxybenzoësäure**: Ueber die Umwandlung derselben in Protokatechusäure und die Constitution der letzteren, L. Barth. LXIV. II. Abth. 155, 169—177.

**Oxydation des Camphers**: Siehe Kachler.

- Oxynaphtochinon** (Naphtalinsäure), E. Ludwig und C. Graebe. LXI. II. Abth. 283—285.
- Oxypikrinsäure** (Styphninsäure): Ueber dieselbe, J. Schreder. LXIII. II. Abth. 450, 513—521.
- Ozon**: Notiz über das Verhalten einiger Nitroverbindungen unter Einwirkung des Ozons, K. Beckerhinn. LXII. II. Abth. 801, 809—810.

## P.

- Pachycondyla** Smith. LXI. I. Abth. 395—397.
- Pagrus chinensis** n. sp. (an *P. unicolor* adult.): Siehe Steindachner.
- Parabel**: Beschreibung derselben aus gegebenen Punkten und Tangenten, Em. Koutny. LXIII. II. Abth. 656, 760—772.
- Paraboloide**: Einfache Constructionen windschiefer — mit ihren ebenen Schnitten und Selbstschatten, R. Niemtschik. LXI. II. Abth. 215, 381—402.
- Parapriacanthus Ranssoneti**: Siehe Steindachner.
- Payer, Julius**: Entdeckung eines offenen Polarmeeres durch denselben und K. Weyprecht. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.
- \* — Wissenschaftliche Resultate der von demselben gemeinschaftlich mit Herrn K. Weyprecht unternommenen Nordpol-Expedition des Jahres 1871. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.  
(A. 1871. Nr. XXVII, p. 230—234.)
- \* **Pediculinen**: Kritische Untersuchungen auf dem Gebiete der Physiologie und feineren Anatomie derselben, V. Graber. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.
- Pelorien** bei Labiaten: Ueber solche. (II. Folge), J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 351, 497—523.  
([I.] LX. I. Abth. 343—366.)
- Pelz, Karl**: Ueber das Problem der Glanzpunkte. (Mit 2 Tafeln.) LXIV. II. Abth. 727, 730—740.
- Pelzfledermaus** (*Lasiurus*). LXII. I. Abth. 386—414.
- Pelzgürtelthier** (*Cryptophractus*). LXIV. I. Abth. 365—369.
- Pepsin**: Welche Zellen in den Pepsindrüsen enthalten das Pepsin? E. Friedinger. LXIV. II. Abth. 245, 325—332.
- Pepsindrüsen**: Siehe Pepsin.
- Peptone**: Einige Versuche über sogenannte —, E. Brücke. LXI. II. Abth. 216, 250—256.
- Perforationen** an Pflanzengefäßen: Beitrag zur Kenntniß derselben. Ed. Tangl. LXIII. I. Abth. 414, 537—548.
- Pernitza, Emil**: Bau und Entwicklung des Erstlingsgefieders, beobachtet am Hühnchen. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 319, 439—449.
- Perodicticus**: Siehe Potto.

- \*Perspective:** Eine Methode zur Uebertragung bestimmter Punkte einer Geraden auf ihre Perspective, F. Malý. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.
- Peterin, Julius:** Ueber die Bildung elektrischer Ringfiguren durch den Strom der Influenzmaschine. (Mit 1 Tafel.) LXII. II. Abth. 569, 679—686.
- Petermann, A.:** Telegramm über den günstigen Erfolg der Nordpol-Expedition des Jahres 1871. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.  
— Mittheilung, betreffend die Entdeckung eines offenen Polarmeeres durch J. Payer und K. Weyprecht. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.
- Peters, Karl:** Der Ullmannit (Nickelantimonkies) von Waldenstein in Kärnten. Von J. Rumpf und F. Ullik. LXI. I. Abth. 3, 7—26.  
— Einladungsschreiben zur Subscription von Beiträgen zu dem in Graz zu errichtenden Unger-Denkmal. LXI. I. Abth. 367; II. Abth. 405.
- Peyritsch, J.:** Ueber Pelorien bei Labiaten. II. Folge. Mit 8 Tafeln. LXII. I. Abth. 351, 497—523.  
([I.] LX. I. Abth. 343—366.)  
— Ueber einige Pilze aus der Familie der Laboulbenien. (Mit 2 Tafeln.) LXIV. I. Abth. 437, 441—458.
- Pfaundler, Leopold, und Hugo Platter:** Ueber die Wärmecapacität des Wassers in der Nähe seines Dichtigkeitsmaximums. (Mit 2 Holzschnitten.) LXII. II. Abth. 273, 379—392.  
— Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LXII. I. Abth. 453; II. Abth. 637.  
— Elementare Ableitung der Grundgleichung der dynamischen Gastheorie. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 146, 159—169.  
— Ueber die Energiedifferenz des phosphorsauren Natrons bei verschiedenem Gehalte an Krystallwasser. LXIV. II. Abth. 155, 240—244.
- Pflanzen von Nord-Amerika und Europa:** Vergleichung der Blüthezeit derselben, K. Fritsch. LXIII. II. Abth. 173, 179—213.  
— Ueber die absolute Veränderlichkeit der Blüthezeit der Pflanzen, K. Fritsch. LXIV. I. Abth. 6, 45—51.
- Pflanzengefäße:** Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an denselben. Ed. Tangl. LXIII. I. Abth. 414, 537—548.
- Pflanzenorgane:** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte derselben. IV. Wachstumsgeschichte von *Radula complanata*. H. Leitgeb. LXIII. I. Abth. 3, 13—60.  
([III.] LIX. I. Abth. 294—320.)
- Pfortader:** Eine Spiralklappe in der — der Nagethiere, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 3, 27—32.
- Phänologische Studien:** Siehe Studien.
- Phänomene:** Auscultatorische — durch elektrische Einwirkung, H. Leiblinger. LXIII. II. Abth. 246, 261, 263—266.
- Pheidole** Westw. LXI. I. Abth. 399—402.
- Phenetol:** Ueber das einfach gebromte —. E. Lippmann. LXII. II. Abth. 611—612.



**Phenixville:** Siehe Wulfenite.

**Phenol:** Ueber einige Umwandlungen desselben, L. Barth. LXII. II. Abth. 482, 547—554.

**Phenoläther:** Untersuchungen über dieselben, E. Lippmann. LXII. II. Abth. 442, 605—612.

**Phylloxera vastatrix,** ein den Weinstock verwüstendes Insect. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295

**Phloroglucin:** Zur Kenntniss desselben, H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 136—146.

**Phosphorite:** Ueber das Vorkommen und die Bildung von solchen an den Ufern des Dniester in Russisch-Podolien, Galizien und der Bukowina, F. Schwackhöfer. LXIII. II. Abth. 656, 809—835.

**Phyllodia:** Siehe Blattlappenmund.

**Phymatocarcinus speciosus,** eine neue fossile Krabbe aus dem Leithakalke des Wiener Beckens, A. E. R. v. Reuss. LXIII. I. Abth. 301, 325—330.

**Physik** der Sonne: Zusammenstellung der auf dieselbe bezüglichen Originalbeobachtungen, Edm. Weiss. LXII. II. Abth. 878—899.

**Physiologie:** Beiträge zur Histologie und — des Fettgewebes, C. Toldt. LXII. II. Abth. 442, 445—467.

— Studien zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäße, (I.) Sigm. Mayer. LXIV. II. Abth. 651, 657—668.

— der Insecten und speciell der Pediculinen: Siehe Graber.

**Physische Zusammenkünfte:** Siehe Zusammenkünfte.

**Physostomi:** Siehe Steindachner.

**Pianoforte:** Siehe Effenberger.

**Pietzpuhl:** Die Foraminiferen des Septarienthones von —, A. E. R. v. Reuss. LXII. I. Abth. 453, 455—493.

**Pilze:** Ueber einige — aus der Familie der Laboulbenien, J. Peyritsch. LXIV. I. Abth. 437, 441—458.

**Pinakon:** Ein Beitrag zur weiteren Kenntniss desselben, Ed. Linneemann. LXIII. II. Abth. 246, 255—260.

**Pläner,** hornsteinartiger: Analyse eines solchen, J. Ostersetzer und F. Felbermayer. LXI. II. Abth. 763—764.

**Plänergestein:** Analyse eines solchen, J. Zaufal. LXI. II. Abth. 762.

**Plänermergel:** Analyse eines solchen, A. Bauer. LXI. II. Abth. 760 bis 761.

**Pläner-Sandstein:** Analyse eines solchen, B. Haas. LXI. II. Abth. 763.

**Planeten:** Definitive Bahnbestimmung des Planeten (59) „Elpis“, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 651, 655—730.

\*— Elemente der Dione (106), Aug. Seydler. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

**Planeten:** Physische Zusammenkünfte der Planeten (1) bis (82) während der nächsten Jahre. K. v. Littrow. LXII. II. Abth. 866, 868—872.

(Auszug. D. XXXI. I. Abthlg. 157—186.)

\*— Rechnungen zur Wiederauffindung des verloren gegangenen Planeten (62) „Erato“, Th. R. v. Oppolzer. LXIII. I. Abth. 120; II. Abth. 261.

(A. 1871. Nr. VI, p. 49—52.)

— Bahnbestimmung des Planeten (108) „Heecuba“, L. Schulhof. LXIII. II. Abth. 173, 267—285.

— Ueber die Bahn des Planeten (62) „Erato“, Th. R. v. Oppolzer. LXIII. II. Abth. 261, 619—653.

— Nachweis für die im Berliner Jahrbuche für 1874 enthaltenen Ephemeriden der Planeten (58) Concordia, (59) \*Elpis, (62) Erato, (64) Angelina, (91) Ägina und (113) Amalthea, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 296, 439—474.

-- Ueber die Bahn des Planeten (91) Ägina, Th. R. v. Oppolzer. LXIV. II. Abth. 727, 741—785.

**Platin:** Ueber die Legirung des Bleies mit demselben. A. Bauer. LXII. II. Abth. 40, 46—48.

**Platter, Hugo.** und L. Pfaundler: Ueber die Wärmecapazität des Wassers in der Nähe seines Dichtigkeitsmaximums. (Mit 2 Holzschnitten.) LXII. II. Abth. 273, 379—392.

**Plenronectiden:** Ueber einige — aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu, Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 418, 421 bis 446.

**Pneumonie, croupöse:** Ueber die Wirkung der *Digitalis* und *Tet. Veratri viridis* auf die Temperatursverhältnisse bei derselben. L. v. Schrötter. LXI. II. Abth. 216; LXII. II. Abth. 5—38.

— — Ueber die Wirkung des *Tartarus emeticus* und des *Chininum bisulfuricum* auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXII. II. Abth. 441, 503—536.

**Podolien:** Ueber das Vorkommen und die Bildung von Phosphoriten an den Ufern des Dniester in Russisch-Podolien, F. Schwackhöfer. LXIII. II. Abth. 656, 809—831.

\***Polygone, ebene:** Ueber die Ermittlung der Winkelsumme derselben. A. Steinhauser. LXI. I. Abth. 531; II. Abth. 488.

**Potto** (*Perodicticus*). LXII. I. Abth. 709—713.

**Preis** für die Abwehr der Verwüstung des Weinstockes in Frankreich durch „*Phylloxera vastatrix*“. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.

- Preise** für aufzusuchende Meteorsteine aus altbekannten Fällen. von welchen unsere Museen noch nichts besitzen. W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 29—34.
- Prenolepis** Mayr. LXI. I. Abth. 388.
- Príbram:** Diaphorit von —, V. R. v. Zepharovich. LXIII. I. Abth. 133—145.
- Prismen**, spitze: Ueber die anormale Dispersion derselben. V. v. Lang. LXIII. II. Abth. 656, 658—660.
- Problem** der Glanzpunkte: Siehe Pelz.
- \*Probleme:** Medicinisch-physiologische — über das menschliche Gehirn und einige sogenannte Seelenthätigkeiten desselben, S. Müller. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- Project** für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874. G. Neumayer. LXI. II. Abth. 216, 621—648.
- Projection:** Ueber die Identität von Constructionen in perspectivischer, schiefer und orthogonaler Projection, R. Staudigl. LXIV. II. Abth. 481, 490—494.
- \*Projectionen:** Graphische Bestimmung der stereographischen und ihrer verwandten Projectionen des geographischen Kugelnetzes. J. O. Streissler. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.
- Propithecus:** Siehe Schleiermaki.
- Propylaldehyd:** Ueber die gleichzeitige Bildung von —, Aceton und Allylkohol neben Acrolein bei der wasserentziehenden Einwirkung von Chlorecalcium auf Glycerin, Ed. Linnemann. LXIII. II. Abth. 663, 673—678.
- Prostata:** Einige Bemerkungen zur Anatomie derselben. W. Svetlin. LXII. I. Abth. 583, 585—588.
- Protëinstoffe:** Ueber dieselben, H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXIV. II. Abth. 155, 299—324.
- Protokatechusäure:** Ueber die Umwandlung der Oxybenzoësäure in Protokatechusäure und die Constitution der letzteren, L. Barth. LXIV. II. Abth. 155, 169—177.
- Prunella vulgaris** L.: Pelorien an dieser Labiate. J. Peyritsch. LXII. I. Abth. 518—519.
- Psammoryctiden:** Die Spiralklappe in der Pfortader derselben. J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 31.
- Pseudomyrma** Guér. LXI. I. Abth. 406—413.
- Pteronotus:** Siehe Schmalgrämmer.
- Pulvermagazine:** Siehe Blitzableiter.
- Puschl, Karl:** Ueber eine kosmische Anziehung, welche die Sonne durch ihre Strahlen ausübt. LXI. II. Abth. 216, 299—318.  
— Ueber Wärmemenge und Temperatur der Körper. LXII. II. Abth. 39, 171—196.
- Pyrenäen:** Axinit von den —, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 729—734.
- Pyrogallussäure:** Ueber deren Einwirkung auf die rothen Blutkörperchen. K. Wedl. LXIV. I. Abth. 405—409.
- Pyrrhit** von S. Miguel: Siehe Schrauf.

## Q.

- Quarz:** Ueber den Bau desselben, G. Hinrichs. LXI. I. Abth. 80, 83—88.  
 — Des Herrn Prof. Gustav Hinrich's Note über den Bau des Quarzes.  
 W. R. v. Haidinger. LXI. I. Abth. 80, 89—93.
- Quarzporphyr:** Analyse eines solchen, J. Stingl und H. Wieser. LXI. II. Abth. 756—759.  
 — Analyse eines Quarzporphyrs, J. Stingl. LXIII. II. Abth. 325—326.
- Quellabsatz:** Analyse eines solchen, F. Felbermayer. LXI. II. Abth. 765—766.
- Quellenoker:** Analyse desselben, J. Stingl. LXI. II. Abth. 759—760.

## R.

- Raabe, Andreas:** Lösung algebraischer Gleichungen von beliebig hohem Grade, auch mit complexen Coëfficienten, mit Hilfe des Gauss'schen Schema's für complexe Grössen. (Mit 6 Holzschnitten.) LXIII. II. Abth. 319, 525, 733—759.  
 \*— Lösung algebraischer Gleichungen mit beliebig vielen gebrochenen Exponenten. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.
- Radien-Vectoren:** Siehe Winkel.
- Radoboj:** Beiträge zur Kenntniss der fossilen Flora von —, C. Freih. v. Ettingshausen. LXI. I. Abth. 681, 829—906.
- Radula complanata:** Wachsthumsgeschichte von — —, H. Leitgeb. LXIII. I. Abth. 3, 13—60.
- Rasbora trilineata:** Siehe Steindachner.
- \***Rath, H.:** Die rationalen Dreiecke. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.
- Ratkowsky, W., und Hermann Modes:** Analyse eines Plänermergels (Grundmasse). LXI. II. Abth. 760—761.
- Raumeurven:** Ueber rationale — vierter Ordnung, Em. Weyr. LXIII. II. Abth. 419, 493—504.
- \***Rauter, Joseph:** Zur Entwicklungsgeschichte einiger Trichomgebilde. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.  
 (D. XXXI. II. Abthlg. 1—48.)
- \***Recht, Dr.:** Zwei Theorien für die Bewegung freier ruhender Massen. erläutert an dem Bahnzuge. LXII. I. Abth. 10; II. Abth. 202.
- Redaction** des „Jahrbuches über die gesammten Fortschritte der Mathematik“ zu Berlin: Dankschreiben. LXIII. I. Abth. 414; II. Abth. 654.
- Redtenbacher, Joseph:** Ueber einen neuen Bestandtheil des weissen Senfsamens. Von H. Will. LXI. II. Abth. 123, 178—180.  
 — Ueber hydraulische Magnesia-Kalke und deren Vorkommen und Anwendung in Oesterreich. Von P. G. Hauenschild. LXI. II. Abth. 187, 203—208.

- Redtenbacher**, Joseph: Anzeige von dessen Ableben. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.
- Reductionselemente** eines Instrumentes: Ueber sprungweise Aenderungen in denselben, Edm. Weiss. LXIV. II. Abth. 75, 77—104.
- Reductionsfactor** einer Tangentenboussole: Ueber ein neues Verfahren, denselben zu bestimmen, A. Waszmuth. LXI. II. Abth. 35, 55—61.
- Reflexe**: Ueber — von der Nasenschleimhaut auf Athmung und Kreislauf, F. Kratschmer. LXII. II. Abth. 39, 147—170.
- Reibenschuh**, Anton Franz: Analyse der gräfllich Meran'schen Johannesquelle und der Nebenquelle bei Stainz. LXII. II. Abth. 676, 786 bis 797.
- Reichsanstalt**, k. k. geologische: Uebergabe fossiler Pflanzen der Floren von Leoben, Eibiswald und Schöneegg an dieselbe. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.
- \***Reichs-Kriegs-Ministerium**, k. u. k.: Note mit einem Berichte über die vulkanische Thätigkeit der Insel Santorin. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.
- (Marine-Section): Mittheilung, dass der Dampfer „Triest“ in Bereitschaft gesetzt wurde, um an der Expedition zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 22. December 1870 Theil zu nehmen. LXII. I. Abth. 453; II. Abth. 637.
- (Marine-Section): Dankschreiben für die Betheilung der k. k. Marine-Akademie zu Fiume mit den akademischen Schriften. LXIII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.
- \* — (Marine-Section): Note mit dem Berichte des L. Sch. Cpt. Oesterreicher über die Sonnenfinsterniss-Expedition nach Albanien und Tunis im December 1870. LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.
- \* — (Marine-Section): Bericht des k. k. Schiffslieutenants K. Weyprecht über seine Reise in das Eismeer, Ost-Spitzbergen. LXIV. I. Abth. 459; II. Abth. 651.
- \***Reihen**: Summation einiger unendlicher — und deren Anwendung zur Darstellung der  $n^{\text{ten}}$  Potenzen von  $\cos x$  und  $\sin x$  als Aggregate gleichartiger Functionen ganzer Multipla des Bogens  $x$ , Osk. Simon y. LXIII. I. Abth. 127; II. Abth. 320.
- Ueber die Entwicklung und Summation einiger Reihen, A. Winckler. LXIV. II. Abth. 786, 799—826.
- Reisejournal**: Viquesnel's geognostisches —, A. Boué. LXI. I. Abth. 289—294.
- Reiserouten**: Mineralogisch-geognostisches Détail über einige meiner Reiserouten in der europäischen Türkei, A. Boué. LXI. I. Abth. 199, 203—294, 295.
- Reissek**, Siegfried: Anzeige von dessen Ableben. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Reitlinger**, Edmund, und Moriz Kuhn: Ueber Spectra negativer Elektroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren. LXI. II. Abth. 405, 408—416.



- Reißlinger, Edmund:** Versiegeltes Schreiben zur Wahrung der Priorität. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.
- Reizveränderungen:** Versuche über Nachbilder von solchen, V. Dvořák. LXI. II. Abth. 215, 257—262.
- Relationen:** Ueber die — zwischen den vollständigen Abel'schen Integralen verschiedener Gattung, A. Winckler. LXII. II. Abth. 40, 49—124.
- Rembold, Otto:** Vorläufige Notiz über einige Derivate der Gallussäure. LXII. II. Abth. 482, 567—568.
- Reptilien,** gesammelt während meiner Reise in Senegambien (October bis December 1868), und einige neue oder seltene Reptilien des Wiener Museums, Fr. Steindachner. LXII. I. Abth. 326—350.
- Resonanz:** Ueber die — der Luft im freien Raume, S. Stern. LXI. II. Abth. 337, 339—361.
- Beiträge zur Theorie der Resonanz fester Körper mit Rücksicht auf das Mitschwingen der Luft, S. Stern. LXIII. II. Abth. 247, 286 bis 300.
- Resonanzboden:** Siehe Effenberger.
- Reuss, August Emanuel Ritter von:** Oberoligocäne Korallen aus Ungarn. (Mit 5 Tafeln.) LXI. I. Abth. 33, 37—56.
- *Bryozoi fossili Italiani. Quarta Contribuzione. (Con 6 tavole.)* Von A. Manzoni. LXI. I. Abth. 302, 323—349.
- ([III.] LX. I. Abth. 930—944.)
- Die Foraminiferen des Septarienthones von Pietzpuhl. LXII. I. Abth. 453, 455—493.
- *Supplemento alla Fauna dei Bryozoi Mediterranei, 1ª Contribuzione.* Per il Dr. A. Manzoni. LXIII. I. Abth. 71, 73—82.
- \* — Die fossilen Korallen des österreichisch-ungarischen Miocäns. LXIII. I. Abth. 296; II. Abth. 450.
- D. XXXI. I. Abthlg. 197—270.)
- *Phymatocarcinus speciosus*, eine neue fossile Krabbe aus dem Leithakalke des Wiener Beckens. (Mit 1 Tafel.) LXIII. I. Abth. 301, 325 bis 330.
- Ueber einige Asterioiden der rheinischen Grauwacke. (Mit 4 Tafeln.) Von Sp. Simonowitsch. LXIII. I. Abth. 120; LXIV. I. Abth. 77—122.
- Vorläufige Notiz über zwei neue fossile Foraminiferen-Gattungen. LXIV. I. Abth. 206, 277—281.
- Revision** der Ordnung der Halbaffen oder Aeffen (*Hemipithecii*). I. Abtheilung: Familie der Maki's (*Lemures*), L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 524, 589—666.
- II. Abtheilung: Familie der Schlafmaki's (*Stenopes*), Galago's (*Otolicni*) und Flattermaki's (*Galropithecii*), L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 683, 685—783.
- Rezbánya:** Siehe Linarit.
- Rhabdolithen:** Ueber solche, Osk. Schmidt. LXII. I. Abth. 667, 669—682.

**Rhinolophi:** Siehe Kammnasen.

**Rhopalothrix nov. gen.,** G. Mayr. LXI. I. Abth. 415—416.

**Riechschleimhaut** des Frosches: Untersuchungen über dieselbe, Sigm. Exner. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 44—62.

**Riesen-Abendfledermaus** (*Vesperus nasutus*). LXII. I. Abth. 131—133.

**Riesengürtelthier** (*Cheloniscus*). LXIV. I. Abth. 227—232.

**Riga:** Einladung des Naturforscher-Vereins daselbst zur Theilnahme an seiner 25jährigen Jubelfeier. LXI. I. Abth. 119; II. Abth. 123.

**Ringfiguren,** elektrische: Ueber die Bildung solcher durch den Strom der Influenzmaschine, Jul. Peterin. LXII. II. Abth. 569, 679—686.

**Rochleder,** Friedrich: Ueber einige Bestandtheile der Früchte von *Cerasus acida* Borekh. LXI. II. Abth. 3, 19—25.

— Ueber einige Farbestoffe aus Krapp. LXI. II. Abth. 123, 181—186.

— Ueber das Vorkommen von Mannit in der Wurzel von *Mannihot utilisima* Pohl (*Jatropha Mannihot* L.). LXII. II. Abth. 273, 362.

— I. „Beiträge zur chemischen Geschichte des *z*, Cymols“; II. „Ueber einige Derivate der Cuminsäure“; III. „Ueber Nitrobenzylecyanid und Amidobenzylecyanid“, von Ed. Czumpelik. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 486—502.

\* - Untersuchung des Liebig'schen Fleischextractes. Von J. Weidl. LXIII. I. Abth. 67—68; II. Abth. 173—174.

(A. 1871. Nr. IV, p. 27—28)

**Röhren,** eiserne: Ueber einen einfachen Apparat zur Nachweisung des magnetischen Verhaltens derselben, A. v. Waltenhofen. LXII. II. Abth. 417, 438—440.

— Geissler'sche Röhren: Siehe Reitlinger.

**Röhrenfledermaus** (*Murina*). LXII. I. Abth. 419—421.

**Rohrzucker:** Zur Kenntniss desselben, H. Hlasiwetz und J. Habermann, LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 132.

\***Rollett,** Alexander: Mikrophographien quergestreifter Muskelfasern, angefertigt von Ed. Brink. LXIV. I. Abth. 206; II. Abth. 245.

(A. 1871. Nr. XX, p. 168—170.)

— Dankschreiben für seine Wahl zum wirklichen Mitgliede der kais. Akademie. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.

**Rollgürtelthier** (*Tolypeutes*). LXIV. I. Abth. 369—375.

\***Rosenthal,** M.: Experimental-Untersuchungen über galvanische Jod-durchleitung durch die thierische Haut. LXII. I. Abth. 583; II. Abth. 801.

\***Rossi,** A., und Adolf Lieben: Ueber den Formaldehyd und dessen Umwandlung in Methylalkohol. LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

(A. 1871. Nr. III, p. 14.)

— — — Umwandlung von Ameisensäure in Methylalkohol. LXIII. II. Abth. 319, 392—396.

**Rotation:** Der Ainsa-Tucson-Meteorisenring in Washington und die Rotation der Meteoriten in ihrem Zuge, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 488, 499—514.

**Rotation der Sonne:** Siehe Sonne.

**Rotations-Flächen:** Construction des Durchschnittes zweier krummen Flächen unter Anwendung von Kugeln und — —, R. Niemtschik. LXIV. II. Abth. 107, 117—124.

**Rucksberg:** Siehe Wulfenite.

**Rückbildung** von Isobutylalkohol aus Trimethylearbinol, Ed. Linne-  
mann und V. v. Zotta. LXIII. II. Abth. 419, 423—428.

**Rumpf, Johann, und Franz Ullik:** Der Ullmannit (Nickelantimonkies) von Waldenstein in Kärnten. (Mit 1 Holzschnitt.) LXI. I. Abth. 3, 7—26.

A. Mineralogischer Theil. Von J. Rumpf. 7—17.

B. Chemischer Theil. Von F. Ullik. 17—26.

**Russisch-Podolien:** Siehe Podolien.

## S.

**Saccolaimus:** Siehe Sackgrabflatterer.

**Saccopterix:** Siehe Taschenscheidenschwanz.

**Sackfledermaus** (*Miniopterus*). LXII. I. Abth. 527—544.

**Sackgrabflatterer** (*Saccolaimus*). LXI. I. Abth. 483—493.

**\*Säugethiere:** Das Nierenbecken der — und des Menschen. J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 301; II. Abth. 215.

(D. XXXI. I. Abthlg. 107—140.)

— Untersuchungen über die Gehörsschnecke der Säugethiere. A. v. Winiwarter. LXI. I. Abth. 620, 683—714.

**\*Säure:** Ueber eine neue — aus dem Traubenzucker. H. Hlasiwetz. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

(A. 1870. Nr. V., p. 39—41.)

**Sagor** (in Krain): Die fossile Flora von —, C. Freih. v. Ettingshausen. LXIII. I. Abth. 302, 406—413.

(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 159—202.)

**Saiten:** Beobachtungen über die Schwingungen gestrichener —. Cl. Neumann. LXI. II. Abth. 63, 89—104.

**Salamandra maculata:** Ueber das Lymph- und Blutgefäß-System des Darmcanals von —, L. Levschin. LXI. I. Abth. 33, 67—79.

**Salanx chinensis:** Siehe Steindachner.

**Salmoniden:** Ueber einige — aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu. Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 418, 421—446.

**Salzlager:** Beitrag zur Kenntniss derselben, G. Tschermak. LXIII. I. Abth. 126, 305—324.

**Samen:** Experimental-Untersuchungen über die Keimung derselben. Jul. Wiesner. LXIV. I. Abth. 206, 415—433.

**Sandsteine, tertiäre, oder Conglomerate:** Ueber erratische Blöcke-Anhänger in denselben, A. Boué. LXI. I. Abth. 353, 355—363.

**\*Santorin:** Bericht über die vulkanische Thätigkeit dieser Insel. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.

- Sars, Michael:** Photographie desselben. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.
- Saturn:** Tafeln der speciellen Störungen des Planeten (59) „Elpis“ durch denselben, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 723—730.
- Schaffner, Max:** Ueber die Darstellung von Thallium im Grossen. LXIII. II. Abth. 173, 176—178.
- Schall:** Beitrag zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmals mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik, S. Stern. LXI. II. Abth. 127—177.
- \***Schallbewegung:** Vorläufige Mittheilung über einen Apparat zur Beobachtung derselben, E. Mach. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.  
(A. 1870. Nr. 1, p. 3—4.)
- Schapringer, Alois:** Ueber die Contraction des Trommelfellspanners. LXII. II. Abth. 569, 571—574.  
— Ueber die Bildung des Medullarrohrs bei den Knochenfischen. LXIV. II. Abth. 651, 653—656.
- Scheibenfledermaus (*Thyroptera*).** LXII. I. Abth. 66—75.
- Scheidenschwanz (*Emballonura*).** LXI. I. Abth. 493—502.
- Schenk, S. L.:** Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches. LXI. II. Abth. 36, 47—54.  
\* — Ueber die Vertheilung des Klebers im Weizenkorne. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.  
— Ueber die erste Anlage der Allantois. (Mit 1 Tafel.) Von P. v. Dobrynin. LXIV. II. Abth. 155, 185—192.
- \***Scherzer, Karl Ritter von:** Specialbericht über die Thätigkeit der fachmännischen Begleiter der ostasiatischen Expedition während der ersten Hälfte derselben. LXI. I. Abth. 33; II. Abth. 35.
- Schindler, Franz:** Der Auftrieb des Wassers als bewegende Kraft. LXIII. I. Abth. 414, 561; II. Abth. 654, 836.
- Schistoskop Brücke's:** Ueber eine einfache Vorrichtung zur Herstellung complementärer Farbenpaare mit demselben, L. Ditscheiner. LXIII. II. Abth. 320, 554—564.
- \***Schläfelinien:** Die doppelten — der Menschenschädel und ihr Verhältniss zur Form der Hirnschale, J. Hyrtl. LXIV. I. Abth. 6; II. Abth. 6.  
(D. XXXII. I. Abthlg. 39—50.)
- Schlafmaki's (*Stenopes*):** Revision dieser Familie der Halbaffen oder Aeffen, L. J. Fitzinger. LXII. I. Abth. 685—713.
- Schleiermaki (*Propithecus*).** LXII. I. Abth. 607—612.
- Schmalgrämmler (*Pteronotus*).** LXI. I. Abth. 757—758.
- Schmidt, Oskar:** Dankschreiben für die ihm zu Tiefen-Untersuchungen des Adriatischen Meeres bewilligte Subvention. LXI. I. Abth. 680; II. Abth. 768.  
— Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie der Wissenschaften. LXII. I. Abth. 448; II. Abth. 590.  
— Ueber Coccolithen und Rhabdolithen. (Mit 2 Tafeln.) LXII. I. Abth. 667, 669—682.

**Schneider, F. C.** und **J. Köttsdorfer**: Analyse der Mineralquellen des Hercules-Bades nächst Mehadia. LXIV. II. Abth. 296, 577 bis 622.

\***Schnitt**, schiefer, einer Fläche: Ueber das Krümmungswachsthum eines solchen, K. Exner. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.

**Schoa-Kammnase** (*Rhinolophus fumigatus*). LXI. I. Abth. 125—127.

**Schöneegg**, fossile Pflanzen von —: Siehe Etttingshausen.

\***Schöpfung**: Die Theorie derselben und ihre Anwendung, L. Hasselmann. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

**Schopenhauer**: Ueber dessen Theorie der Farbe, J. Czermak. LXII. II. Abth. 273, 393—411.

**Schrauf, Albrecht**: Dankschreiben. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

— Mineralogische Beobachtungen. I. (Mit 6 Tafeln.) LXII. II. Abth. 442, 699—760.

I. Apophyllitzwilling von Grönland. 699—703.

II. Sphenzwillinge vom Obersulzbachthale. 704—711.

III. Axinit und Sphen. 712—720.

IV. Axinit mit Apatit und Gold von Poloma, Ungarn. 720—729.

V. Axinit vom Onega-See und von den Pyrenäen. 729—734.

VI. Zwillingskrystalle des Aragonits. 734—745.

VII. Apatit von Jumilla. 745—750.

VIII. Flächentabelle des Apatits. 750—754.

IX. Apatit von Poloma, Ungarn. 754—756.

X. Neue Flächen des Apatits. 756—760.

— Mineralogische Beobachtungen. II. (Mit 3 Tafeln.) LXIII. I. Abth. 71, 157—192.

XI. Zwillingskrystalle von Gyps. 157—165.

XII. Neue Flächen am Argentit. 165—167.

XIII. Ueber Descloizit, Vanadit und Dechenit. 167—176.

XIV. Eosit, ein neues Mineral von Leadhills. 176—183.

XV. Die rothen Wulfenite von Rucksberg und Phenixville. 184 bis 187.

XVI. Azorit und Pyrrhit von S. Miguel. 187—192.

— Mineralogische Beobachtungen. III. (Mit 4 Tafeln.) LXIV. I. Abth. 52, 123—205.

XVII. Die Parameter der Kupferlasur. 123—136.

XVIII. Kupferlasur von Chessy. 136—147.

XIX. Kupferlasur von Nertschinsk. 147—154.

XX. Kupferlasur von Wassenach, von Adelaide und von Aroa. 155—158.

XXI. Kupferlasur und Epidot, nebst Bemerkungen über Isomorphie. 159—172.

XXII. Linarit und Caledonit von Rezbánya. 172—191.

XXIII. Nachtrag zu Axinit, Anhydrit und Apatit. 191—192.

XXIV. Argentopyrit. 192—199.

XXV. Einige neue Formen des Baryt. 199—204.



\***Schrauf**, Albrecht: Ueber die Chondroit-Krystalle von Nyakopperberget in Schweden. LXIV. I. Abth. 60; II. Abth. 155.

(A. 1871. Nr. XIX, p. 156.)

**Schreder**, J.: Ueber die Oxypikrinsäure (Styphninsäure). (Mit 2 Holzschnitten.) LXIII. II. Abth. 450, 513—521.

**Schreiben**, versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Dr. Basslinger. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von J. Effenberger. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Jos. Rich. Harkup. LXIII. I. Abth. 3, 125; II. Abth. 3, 319.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von R. Maly. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Dr. v. Monckhoven. LXIII. I. Abth. 126; II. Abth. 319.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von J. Ritter Jüptner v. Jonstorf. LXIII. I. Abth. 201; II. Abth. 419.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von H. Leiblinger. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.

— versiegeltes, zur Wahrung der Priorität, von Edm. Reitlinger. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.

\***Schröckenstein**, Franz: Die plutonischen und vulkanischen Felsarten. Nach dem Stande der neuesten Forschungen auf dem Gebiete der Geognosie und Chemie bearbeitet. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Schrötter**, Anton, Ritter v. Kristelli: Ueber die Darstellung von Thallium im Grossen. Von Max Schaffner. LXIII. II. Abth. 173, 176—178.

— Kleinere Mittheilungen. LXIII. II. Abth. 450, 453—476.

I. Ein Beitrag zur Geschichte der Mangan-Legirungen. 453—456.

II. Ueber eine merkwürdige Veränderung der Oberfläche einer Glasplatte durch eine plötzliche und heftige Erschütterung. 457—461.

III. Beitrag zur Kenntniss des Diamantes. 462—470.

IV. Ein Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure besonders im Leuchtgase. 471—476.

**Schrötter**, Leopold, Ritter v. Kristelli: Ueber die Wirkung der *Digitalis* und *Tel. Veratri viridis* auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. (Mit 5 Tafeln.) LXI. II. Abth. 216; LXII. II. Abth. 5—38.

— Ueber die Wirkung des *Tartarus emeticus* und des *Chininum bisulfuricum* auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. (Mit 5 Tafeln.) LXII. II. Abth. 441, 503—536.

\***Schubert**, J.: Beschreibung einer Lampe und Zeichnung zu einem elektrischen Läutapparate. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.

**Schulhof**, Leopold: Bahnbestimmung des Planeten (108) „Heecuba“. LXIII. II. Abth. 173, 267—285.

**Schwackhöfer, Fr.:** Ueber das Vorkommen und die Bildung von Phosphoriten an den Ufern des Dniester in Russisch-Podolien, Galizien und der Bukowina. LXIII. II. Abth. 656, 809—835.

**Schwefel:** Miniatur-Vulkane aus —: Siehe Hochstetter.

**Schwimnhaut** des Frosches: Untersuchungen über Blasenbildung und Epithelregeneration an derselben, A. v. Biesiadecki. LXI. II. Abth. 405, 441—464.

**Schwingungen** gestrichener Saiten: Beobachtungen über dieselben, Cl. Neumann. LXI. II. Abth. 63, 89—104.

\*— Weitere Mittheilung über die Beobachtung von Schwingungen. E. Mach. LXI. I. Abth. 295; II. Abth. 209.

A. 1870. Nr. VI. p. 13—14.

— Ueber die Erregung longitudinaler Schwingungen in der Luft durch transversale, J. Stefan. LXI. II. Abth. 337, 491—498.

**Schwirrfledermaus** (*Nycticejus*). LXII. I. Abth. 353—386.

**Seiuriden:** Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 31.

**See-Erosionen** in Ufergesteinen: Ueber solche, Fr. Simony. LXIII. I. Abth. 120, 193—200.

**Seegen, J.:** Zur Frage über die Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten Albuminate. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 11—43.

— Untersuchung über einige Factoren des Stoffumsatzes während des Hungerns. LXIII. II. Abth. 419, 429—438.

— Genügen die bis jetzt angewendeten Methoden, um kleine Mengen Zucker mit Bestimmtheit im Harn nachzuweisen? LXIII. II. Abth. 654; LXIV. II. Abth. 9—56.

\***Seelenthätigkeiten:** Medicinisch-physiologische Probleme über das menschliche Gehirn und einige sogenannte Seelenthätigkeiten desselben, S. Müller. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

**Seidenmaki** (*Hapalolemur*). LXII. I. Abth. 651—655.

**Selbstschatten:** Siehe Niemtschik.

**Senaar-Galago** (*Otolicnus Teng*). LXII. I. Abth. 737—739.

**Senegal:** Zur Fischfauna desselben. III. Abtheilung (Schluss). Fr. Steindachner. LXI. I. Abth. 531, 533—583.

([II.] LX. I. Abth. 945—995.)

**Senegambien:** Reptilien, gesammelt während einer Reise in —, F. Steindachner. LXII. I. Abth. 326—335.

**Senfsamen,** weisser: Ueber einen neuen Bestandtheil desselben, H. Will. LXI. II. Abth. 123, 178—180.

**Seng, Victor:** Ein Beitrag zur Lehre von den Malpighi'schen Körperchen der menschlichen Niere. (Mit 1 Tafel.) LXIII. II. Abth. 526; LXIV. II. Abth. 354—358.

**Senhofer, Karl:** Ueber Bromphenolsulfosäuren. LXII. II. Abth. 482, 555—566.  
— und L. Barth: Ueber Disulfobenzoesäure und eine neue Dioxybenzoesäure. LXIV. II. Abth. 155, 157—168.

**Septarienthon** von Pietzpuhl: Die Foraminiferen desselben, A. E. R. v. Reuss. LXII. I. Abth. 453, 455—493.

**Serbien:** Mineralogisch-geognostisches Détail über das östliche - , A. Boué. LXI. I. Abth. 285—288.

\***Seydler**, August: Elemente der Dione (106). LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870. Nr. XVIII, p. 115—116.)

— Elemente des Kometen II. 1869. (Entdeckt von Tempel 1869. October 11.) LXIII. II. Abth. 419, 421—422.

— Ueber die Bahn des ersten Kometen vom Jahre 1870. LXIV. II. Abth. 107, 147—154.

**Sida vetusa**, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 180—181.

**Siebenschläfer:** Die Spiralklappe in der Pfortader derselben, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 31—32.

\***Siedepunkt:** Ueber die Beziehung zwischen demselben und der chemischen Zusammensetzung, A. Lieben. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

(A. 1870. Nr. XX, p. 161—163.)

**Siluridae:** Siehe Steindachner.

**Simonowitsch**, Spiridion: Ueber einige Asterioiden der rheinischen Grauwacke. (Mit 4 Tafeln.) LXIII. I. Abth. 120; LXIV. I. Abth. 77 bis 122.

\***Simony**, Friedrich: Ueber die Temperaturverhältnisse des Hallstätter See's, Gmundner See's und der beiden Langbath Seen. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.

— Dankschreiben für die ihm zur Untersuchung der Seen des Traungebietes bewilligte Subvention. LXII. I. Abth. 158; II. Abth. 417.

— Ueber See-Erosionen in Ufergesteinen. LXIII. I. Abth. 120, 193—200.

— Ueber die Gletscher des Dachsteingebirges. LXIII. I. Abth. 414, 421, 501—536.

\***Simony**, Oskar: Summation einiger endlicher Reihen und deren Anwendung zur Darstellung der  $n^{\text{ten}}$  Potenzen von  $\cos x$  und  $\sin x$  als Aggregate gleichartiger Functionen ganzer Multipla des Bogens  $x$ . LXIII. I. Abth. 127; II. Abth. 320.

\* Eine einfache Lösung des Problems  $\sqrt[n]{a+bi}$  in der Form  $x+yi$  vollständig darzustellen. LXIII. I. Abth. 127; II. Abth. 321.

\*— Lösung des Integrals

$$U = \int \frac{x^2 dx}{\sqrt{(x+bx+cx^2)^3}}$$

durch elliptische Integrale erster, zweiter und dritter Art, vorausgesetzt, dass  $\alpha$ ,  $\beta$  ganze, positive oder negative Zahlen bedeuten,  $a$ ,  $b$ ,  $c$  von der Nulle verschiedene Grössen sind. LXIII. I. Abth. 127; II. Abth. 321.

\*— Untersuchungen über die Bewegung einer Kugel in einem widerstehenden Mittel. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

**Sinter:** Analyse des Ueberzuges desselben, H. Wieser. LXI. II. Abth. 761—762.

**Škoda, Joseph:** Ueber die Wirkung der *Digitalis* und *Tet. Veratri viridis* auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. (Mit 5 Tafeln.) Von L. v. Schrötter. LXI. II. Abth. 216; LXII. II. Abth. 5—38.

— Ueber die Wirkung des *Tartarus emeticus* und des *Chininum bisulfuricum* auf die Temperatursverhältnisse bei der croupösen Pneumonie. (Mit 5 Tafeln.) Von L. v. Schrötter. LXII. II. Abth. 441, 503—536.

**Solea nigrostriolata n. sp.,** Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 427—429.

**Solenopsis** Westw. LXI. I. Abth. 406.

**Sommaruga, Erwin von:** Ueber die Naphthylpurpursäure und ihre Derivate. LXIII. II. Abth. 125, 127—145.

**Sommer:** Siehe Winde.

**Sonne:** Ueber eine kosmische Anziehung, welche dieselbe durch ihre Strahlen ausübt, K. Puschl. LXI. II. Abth. 216, 299—318.

-- Ueber die Abhängigkeit des Erdmagnetismus von der Rotation der Sonne, K. Hornstein. LXIV. II. Abth. 6, 62—74.

**Sonnenfinsterniss, totale, am 22. December 1870:** Expedition zur Beobachtung derselben. LXII. I. Abth. 453, 583; II. Abth. 637, 801; LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

— Discussion der während der totalen Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868 angestellten Beobachtungen und der daraus folgenden Ergebnisse, Edm. Weiss. LXII. II. Abth. 442, 873—1016.

**Sorbin:** Zur Kenntniss desselben, H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 133—134.

**Spätfledermaus** (*Cnephaiophilus*). LXII. I. Abth. 81—88.

**Spannkraft gesättigter Dämpfe:** Formel für dieselbe, Em. Herrmann. LXIV. II. Abth. 296, 623—650.

**Spectra:** Ueber — negativer Elektroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren, Edm. Reitlinger und M. Kuhn. LXI. II. Abth. 405, 408—416.

**Sperlich, A., und E. Lippmann:** Ueber das Benzoylsuperoxyd und sein Verhalten gegen Amylen. (Mit 1 Holzschnitt.) LXII. II. Abth. 442, 613—616.

**Sphaerocormus:** Siehe Kugelgürtelthier.

**Sphen und Axinit,** A. Schrauf. LXII. II. Abth. 712—720.

**Sphenzwillinge** vom Obersulzbachthale, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 704—711.

**Spiralklappe:** Eine — in der Pfortader der Nagethiere, J. Hyrtl. LXI. I. Abth. 3, 27—32.

**Spitzscheidenschwanz** (*Urocryptus*). LXI. I. Abth. 502—508.

**Sponia Wrightii,** Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 190—191.

**Spornfledermaus** (*Natalus*). LXII. I. Abth. 437—438; LXIII. I. Abth. 233—234.

**Spornscheidenschwanz** (*Centronycteris*). LXI. I. Abth. 510—513.

**Springmaki** (*Tarsius*). LXII. I. Abth. 750—760.

**Staats-Telegraphen-Direction**, k. k.: Zuschrift, betreffend die gebührenfreie Beförderung der Telegramme über Entdeckungen teleskopischer Kometen. LXI. I. Abth. 301, 619; II. Abth. 215, 651.

**Stärkemehl**: Ueber den Bau desselben. Th. Hartig. LXIII. II. Abth. 450, 505—512.

\***Stahlberger**, E.: Die Ebbe und Fluth in Fiume. LXII. I. Abth. 453; II. Abth. 637.

**Stainz** (Steiermark): Analyse der gräflich Meran'schen Johannesquelle und der Nebenquelle bei Stainz. A. F. Reibenschuh. LXII. II. Abth. 676, 786—797.

**Statik**: Zur — des Glycogens im Thierkörper, Sigm. Weiss. LXIV. II. Abth. 245, 284—291.

**Stationen**, meteorologische, in Oesterreich und Ungarn: Ueber die jährliche Vertheilung der Gewittertage, nach den Beobachtungen an denselben, K. Jelinek. LXI. II. Abth. 768, 804—812.

**Statistik**: Zur — der Krystall-Symmetrie, G. Hinrichs. LXII. II. Abth. 202, 345—361.

\***Staubfiguren**: Eine Versuchsreihe über die Kundt'schen —. Cl. Neumann. LXII. I. Abth. 667; II. Abth. 850.

(A. 1870. Nr. XXVIII, p. 221—223.)

**Staudigl**, Rudolf: Construction eines Kegelschnittes, wenn derselbe durch imaginäre Punkte und Tangenten bestimmt wird. (Mit 1 Tafel.) LXI. II. Abth. 485, 607—620.

— Ueber die Identität von Constructionen in perspectivischer, schiefer und orthogonaler Projection. (Mit 1 Tafel.) LXIV. II. Abth. 481, 490—494.

\***Stefan**, Joseph: Ueber eine neue experimentelle Methode, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren. Von A. Töpler und L. Boltzmann. LXI. I. Abth. 353; II. Abth. 337.

(A. 1870. Nr. IX, p. 73—75.)

— Ueber die Erregung longitudinaler Schwingungen in der Luft durch transversale. (Mit 3 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 337, 491—498.

— Bestimmung der Brechungsverhältnisse von Zuckerlösungen. Von A. v. Obermayer. LXI. II. Abth. 768, 797—803.

\* — Bemerkung über eine Abhandlung Prof. Kirchhoff's im Crelle'schen Journal, Bd. 71. Von L. Boltzmann. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

(A. 1870. Nr. XVIII, p. 146—148.)

— Ueber das Gleichgewicht und die Bewegung, insbesondere die Diffusion von Gasgemengen. LXIII. II. Abth. 3, 63—124.

Allgemeines. 63—66.

I. Die Gleichungen des Gleichgewichtes. 66—70.

II. Die Gleichungen der Bewegung. 70—78.

III. Ueber die Diffusion eines Gemenges von zwei Gasen. 79—85.



- IV. Ueber die Diffusion eines Gemenges von drei Gasen. 85—93.  
 V. Approximative Integration der Gleichungen für die Diffusion eines Gemenges von drei Gasen. 93—103.  
 VI. Ueber die Diffusion eines Gemenges von zwei Gasen und ein einfaches drittes Gas. 104—107.  
 VII. Ueber den Einfluss der Feuchtigkeit auf die Diffusion. 108—111.  
 VIII. Ueber die Diffusion der Gase durch poröse Wände. 111—124.
- Stefan, Joseph:** Ueber den Einfluss der Wärme auf die Brechung des Lichtes in festen Körpern. (Mit 2 Holzschnitten.) LXIII. II. Abth. 173, 223—245.
- Ueber die Anwendung eines Elektromotors zur stroboskopischen Bestimmung der Tonhöhe. Von A. v. Obermayer. LXIII. II. Abth. 246, 249—254.
  - Ueber die Gesetze der elektrodynamischen Induction. LXIV. II. Abth. 155, 193—224.
  - \*— Vervollständigung seiner Theorie der Bewegung von Gasgemengen durch Berechnung des Widerstandes, welchen ein Gas bei der Bewegung durch ein zweites von diesem erfährt. LXIV. I. Abth. 570; II. Abth. 786.
- A. 1871. Nr. XXIX, p. 241—245.
- Ueber diamagnetische Induction. LXIV. II. Abth. 786, 789—798.
- Steiermark:** Chemische Analyse des Königsbrunnens zu Kostreinitz in der unteren —, J. Gottlieb. LXII. II. Abth. 676, 780—785.
- Analyse der gräflich Meranischen Johannesquelle und der Nebenquelle bei Stainz. Von A. F. Reibenschuh. LXII. II. Abth. 676, 786—797.
  - \*— Fossile Localflora von Steiermark, C. Frh. v. Ettingshausen. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.
- Steindachner, Franz, und Rudolf Kner:** Ueber einige Pleuronectiden, Salmoniden, Gadoiden und Blenniiden aus der Decastris-Bay und von Viti-Levu. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 418, 421—446.
- Zur Fischfauna des Senegal. III. Abtheilung (Schluss): *Teleostei*. (Fortsetzung.) *Physostomi*. (Fortsetzung.) Fam. Siluridae. (Fortsetzung.) (Mit 8 Tafeln.) LXI. I. Abth. 531, 533—583.
- (II.) LX. I. Abth. 945—995.
- Ichthyologische Notizen. X. (Schluss.) (Mit 5 Tafeln.) LXI. I. Abth. 619, 623—642.
1. *Gasterosteus pungitius* Lin. 623.
  2. *Parapriacanthus Ransonneti* n. sp. 623—624.
  3. *Mulloides pinnivittatus* n. sp. 624.
  4. *Pagrus chinensis* n. sp. (an *P. unicolor* adult.?) 625
  5. *Centridermichthys japonicus* n. sp. 625—627.
  6. *Gobius Bucchichi* n. sp. 627—628.
  7. *Pleuronectes scutifer* n. sp. 628—629.
  8. *Salanx chinensis* Osb. 629—630.
  9. *Barbus albanicus* n. sp. 630—631.

10. *Barbus Bocagei* Steind. 631—632.
  11. *Barbus lateristriga* Blkr. 632—633.
  12. *Barbus multimaculatus* n. sp. 633—634.
  13. *Labeo Stoliczkae* n. sp. 634—635.
  14. *Barilinus dualis* Jerdon (?). 635—636.
  15. *Cirrhitina macrops* n. sp. 636—637.
  16. *Rasbora trilineata* n. sp. 637—638.
  17. *Chela Johorensis* n. sp. 638—639.
  18. *Gymnothorax (Limamuraena) argus* n. sp. 639—640.
  19. *Crayración fluviatilis* H. B. (Blkr.) var. *ocellata*. 640.
  20. *Canthogaster? lobatus* n. sp. 640—641.
- ([IX.] LX. I. Abth. 290—318.)

**Steindachner, Franz:** Herpetologische Notizen (II.). (Mit 8 Tafeln.) LXI. I. Abth. 680; LXII. I. Abth. 326—350.

I. Reptilien, gesammelt während einer Reise in Senegambien. (October bis December 1868.) 326—335.

II. Ueber einige neue oder seltene Reptilien des Wiener Museums. 336—349.

([I.] LV. I. Abth. 263—274.)

\***Steinhauser, A.:** Ueber die Ermittlung der Winkelsumme ebener Polygone. LXI. I. Abth. 531; II. Abth. 488.

**Steinheil, Karl August von:** Anzeige von dessen Ableben. LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481.

\***Steinkohlenformation:** Ueber Baryte derselben, R. Helmhaecker. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.

(D. XXXII. II. Abthlg. 1—65.)

**Stelzfussfledermaus (Comastes).** LXII. I. Abth. 565—579.

**Stenopes:** Siehe Schlafmakis.

**Stereulia villosa,** Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 185—187.

**Stern, S.:** Beiträge zur Theorie des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmal mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik. LXI. II. Abth. 127—177.

Einleitung. 127—130.

A. Von der Schallzusammensetzung. 131—143.

B. Von der Intensität des Schalles. 144—152.

C. Von der Dauer des Schalles. 152—153.

D. Von der Schallhöhe. 153—164.

E. Von der Schallfarbe. 164—177.

— Ueber die Resonanz der Luft im freien Raume. (Mit 2 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 337, 339—361.

— Beiträge zur Theorie der Resonanz fester Körper mit Rücksicht auf das Mitschwingen der Luft. LXIII. II. Abth. 247, 286—300.

**Sternberg, Graf:** Siehe Zippe.

**Sterne:** Zählung der nördlichen — im Bonner Verzeichnisse nach Grössen. (Nachtrag), K. v. Littrow. LXI. II. Abth. 263—266.

(LIX. II. Abthlg. 569—596.)

**Sternschnuppen:** Beiträge zur Kenntniss derselben. II. Abhandlung: Höhenbestimmungen von Sternschnuppen der Augustperiode 1869 Edm. Weiss. LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 277—344.

([I.] LVII. II. Abth. 281—312.)

**Stichaeopsis** *n. g.* Kner und *St. nana n. sp.* Kner. Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 441—442.

**Stickstoff:** Ueber die Atomwärme desselben in seinen festen Verbindungen, J. Tollinger. LXI. II. Abth. 216, 319—333.

— Zur Frage über die Ausscheidung des Stickstoffes der im Körper zersetzten Albuminate, J. Seegen. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 11—43.

**Stickstoffgehalt** des Fleisches: Ueber denselben, S. L. Schenk. LXI. II. Abth. 36, 47—54.

— Ueber den Stickstoffgehalt des Fleisches, J. Nowak. LXIV. II. Abth. 107, 359—376.

**Stingl, Johann:** Analyse eines Quarzporphyrs. LXI. II. Abth. 756 bis 757.

— Analyse eines zersetzten Quarzporphyrs. LXI. II. Abth. 758—759.

— Analyse des Quellenoker. LXI. II. Abth. 759—760.

— Gesteinsanalysen (II). LXIII. II. Abth. 320, 325—328.

[I.]: Siehe Bauer.)

**Störungen:** Tafel der speciellen — des Planeten (59) „Elpis“ durch Jupiter, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 715—722.

— Tafel der speciellen Störungen des Planeten (59) „Elpis“ durch Saturn, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 723—730.

**Stoffumsatz:** Untersuchung über einige Factoren desselben während des Hungerns, J. Seegen. LXIII. II. Abth. 419, 429—438.

**Strassburg:** Neubegründung einer Bibliothek daselbst. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.

**Streichbogen:** Siehe Effenberger.

**\*Streissler, J. O.:** Graphische Bestimmung der stereographischen und ihrer verwandten Projectionen des geographischen Kugelnetzes. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.

**Stremayr, Karl v.:** Notification seines Amtsantrittes als k. k. Minister für Cultus und Unterricht. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.

**Stroboskopische** Bestimmung der Tonhöhe: Siehe Tonhöhe.

**\*Strom, elektrischer:** Ueber den elektrischen Strom, welcher mit der Endosmose in Verbindung zu stehen scheint, A. v. Miller-Haunfels. LXI. I. Abth. 119; II. Abth. 123.

— Ueber die Arbeit, die beim Magnetisiren eines Eisenstabes durch den elektrischen Strom geleistet wird, A. Wasmuth. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 6—10.

— der Influenzmaschine: Siehe Influenzmaschine.

**Struve, O.:** Einladung zur Astronomen-Versammlung in Stuttgart, 14. bis 16. September 1871. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.

**Strychnin:** Einwirkung desselben auf das vasomotorische Nervencentrum. Sigm. Mayer. LXIV. II. Abth. 651, 657—668.

\***Studien**, zoologische, in der symnischen Bucht. I. Die Orthopteren der symnischen Bucht mit einer übersichtlichen Zusammenstellung des Vorkommens dieser Insecten in einigen anderen ebenen Gebieten der österreichischen Alpen, V. Graber. LXI. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Phänologische Studien, K. Fritsch. LXI. II. Abth. 215, 219—249.

— über die Verbindung aus der Camphergruppe. I. Abhandlung, J. Kachler. LXIV. II. Abth. 107, 125—146.

— zur Physiologie des Herzens und der Blutgefäße. I. Abhandlung: Ueber die Einwirkung des Strychnin auf das vasomotorische Nervencentrum. (Mit 2 Tafeln), Sigm. Mayer. LXIV. II. Abth. 651, 657 bis 668.

**Stuttgart:** Astronomen-Versammlung daselbst. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.

**Styphninsäure:** Siehe Oxypikrinsäure.

**Substitutionen**, simultane: Zur Theorie derselben in zwei- und dreifachen Integralen, F. Unferdinger. LXIII. II. Abth. 320, 773—808.

**Süd-Australien:** Siehe Australien.

**Südlichter-Katalog:** Siehe Nordlichter-Katalog.

**Suess**, Eduard: Ueber Ammoniten. Zweiter Abschnitt: Die Zusammensetzung der spiralen Schale. LXI. I. Abth. 302, 305—322.

[L.] LII. I. Abth. 71—89.

**Süßwasserfische:** Ueber Lymphgefäße des Darmes einiger —, K. Langer. LXII. I. Abth. 158, 161—170.

\***Summation** einiger unendlicher Reihen und deren Anwendung zur Darstellung der  $n^{\text{ten}}$  Potenzen von  $\cos x$  und  $\sin x$  als Aggregate gleichartiger Functionen ganzer Multipla des Bogens  $x$ , Osk. Simony. LXIII. I. Abth. 127; II. Abth. 320.

— Ueber die Entwicklung und Summation einiger Reihen, A. Winckler. LXIV. II. Abth. 786, 799—826.

**Sumpff-Stelzfussfledermaus** (*Comastes limnophilus*). LXII. I. Abth. 576 bis 579.

**Supplemento alla Fauna dei Bryozoi Mediterranei. 1<sup>a</sup> Contribuzione**, A. Manzoni. LXIII. I. Abth. 71. 73—82.

\***Sutchesa:** Geographisch-geognostische Karte des Thales —, A. Boué. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.

**Svetlin**, Wilhelm: Einige Bemerkungen zur Anatomie der Prostata. (Mit 1 Tafel.) LXII. I. Abth. 583, 585—588.

**Synovialhäute:** Zur Histologie derselben. Ed. Albert. LXIV. II. Abth. 245, 430—438.

**Symnische Bucht:** Siehe Graber.

## T.

**Tafel** der speciellen Störungen des Planeten (59) „Elpis“ durch Jupiter für den Zeitraum 1860 Aug. 21. — 1874 Jan. 20., Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 715—722.

— der speciellen Störungen des Planeten (59) „Elpis“ durch Saturn für den gleichen Zeitraum, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 723 bis 730.

**Talbot'sche Interferenz-Erscheinungen:** Ueber einige neue — —, L. Ditscheiner. LXIII. II. Abth. 320, 529—553.

**Tangenten:** Beschreibung der Parabel aus gegebenen Punkten und Tangenten, Em. Koutny. LXIII. II. Abth. 656, 760—772.

**Tangentenboussole:** Ueber ein neues Verfahren, den Reductionsfactor einer solchen zu bestimmen, A. Waszmuth. LXI. II. Abth. 35, 55 bis 61.

**Tangl, Eduard:** Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefäßen. (Mit 1 Tafel.) LXIII. I. Abth. 414, 537—548.

**Taphozous:** Siehe Grabflatterer.

**Tarsius:** Siehe Springmaki.

**Tartarus emeticus:** Ueber die Wirkung desselben auf die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXII. II. Abth. 441, 503—517.

**Taschenscheidenschwanz (*Saccopteryx*).** LXI. I. Abth. 513—520.

**Tasthaare:** Untersuchungen über dieselben, M. J. Dietl. LXIV. I. Abth. 60, 62—76.

**Teclu, Nicolai:** Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in Assam (Indien). LXII. II. Abth. 850, 852—854.

**Tegetthoff, Wilhelm von:** Anzeige von dessen Ableben. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.

**Telegraphen-Apparat,** polarisirter: Siehe Harkup.

**Teleostei:** Siehe Steindachner.

**Tempel, Wilhelm:** Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch denselben am 30. Mai 1870. LXII. I. Abth. 3, 7; II. Abth. 3, 40.

— Dankschreiben für zwei ihm zuerkannte Kometen-Preise. LXII. I. Abth. 10; II. Abth. 202.

— Elemente des von Tempel am 11. October 1869 entdeckten Kometen. Aug. Seydler, LXIII. II. Abth. 419, 421—422.

— Neuerliche Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch denselben am 14. Juni 1871. LXIV. I. Abth. 52; II. Abth. 75.

**Temperatur:** Ueber Wärmemenge und Temperatur der Körper. K. Puschl. LXII. II. Abth. 39, 171—196.

— Ueber den jährlichen Gang der Temperatur zu Klagenfurt, Triest und Árvaváralja, K. Jelinek. LXII. II. Abth. 202, 205—243.



\***Temperaturverhältnisse:** Ueber die — des Hallstätter See's, Gmundner See's und der beiden Langbath Seen, Fr. Simony. LXI. I. Abth. 81; II. Abth. 63.

— Ueber die Wirkung der *Digitalis* und *Tet. Veratri viridis* auf die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXI. II. Abth. 216; LXII. II. Abth. 5—38.

— Ueber die Wirkung des *Tartarus emeticus* und des *Chininum bisulfuricum* auf die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXII. II. Abth. 441, 503—536.

\*— Ueber die abnormen Temperaturverhältnisse des Mai 1871, K. Jelinek. LXIV. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

A. 1871. Nr. XV, p. 126—128.

\***Tesar, Joseph:** Beiträge zur Lehre von den Transformationen in der Centralprojection und deren Anwendung. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.

**Thallium:** Ueber die Darstellung von — im Grossen, Max Schaffner. LXIII. II. Abth. 173, 176—178.

**Theorie:** Beitrag zur — des gemeinen (nicht musikalischen) Schalles als Object-Merkmal mit Rücksicht auf die speciellen Bedürfnisse der medicinischen Diagnostik, S. Stern. LXI. II. Abth. 127—177.

\*— Zwei Theorien für die Bewegung freier ruhender Massen, erläutert an dem Bahnzuge, Dr. Recht, LXII. I. Abth. 10; II. Abth. 202.

— Ueber Schopenhauer's Theorie der Farbe, J. Czermak. LXII. II. Abth. 273, 393—411.

\*— Die Theorie der Schöpfung und ihre Anwendung, L. Hasselmann. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

— Beiträge zur Theorie der elektrischen Nervenreizung, Jul. König. LXII. II. Abth. 441, 537—546.

\*— Ueber die Theorie der Gase, L. Boltzmann. LXIII. I. Abth. 120; II. Abth. 261.

A. 1871. Nr. IV, p. 46—48.

— Beiträge zur Theorie der Resonanz fester Körper mit Rücksicht auf das Mitschwingen der Luft, S. Stern. LXIII. II. Abth. 247, 286—300.

— Zur Theorie der simultanen Substitutionen in zwei- und dreifachen Integralen, F. Unferdinger. LXIII. II. Abth. 320, 773—808.

\*— Beitrag zur Theorie der elliptischen Integrale, F. Unferdinger. LXIII. I. Abth. 562; II. Abth. 837.

— Zur dynamischen Theorie der Gase, V. v. Lang. LXIV. II. Abth. 481, 485—489.

— Ein Beitrag zur Theorie der Functionen complexer Variabeln, H. Frombeck. LXIV. II. Abth. 475, 495—574.

\*— Vervollständigung der Theorie der Bewegung von Gasgemengen durch Berechnung des Widerstandes, welchen ein Gas bei der Bewegung durch ein zweites von diesem erfährt, J. Stefan. LXIV. I. Abth. 570; II. Abth. 786.

A. 1871. Nr. XXIX, p. 244—245.

**\*Thermosäule:** Bericht über eine neue — von grosser Wirksamkeit, A. v. Waltenhofen. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.

— Siehe auch Noë.

**Thespesia Lampas** Dulz., Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 175—178.

**Thierkörper:** Zur Statik des Glycogens in demselben. Sigm. Weiss. LXIV. II. Abth. 245, 284—291.

**\*Thymol:** Untersuchung über dasselbe, L. Barth. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.

**Thyoptera:** Siehe Scheibenfledermaus.

**Tinctura Veratri viridis:** Ueber deren Wirkung auf die Temperaturverhältnisse bei der croupösen Pneumonie, L. v. Schrötter. LXI. II. Abth. 216; LXII. II. Abth. 21—38.

**Todesanzeigen.** LXI. I. Abth. 295, 301; II. Abth. 209, 215; LXII. I. Abth. 321; II. Abth. 481; LXIII. I. Abth. 296, 301; II. Abth. 450, 525; LXIV. I. Abth. 3, 52, 461; II. Abth. 3, 75, 669.

**Tönende Luftsäulen:** Siehe Luftsäulen.

**\*Toepler, A., und Ludwig Boltzmann:** Ueber eine neue experimentelle Methode, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren. LXI. I. Abth. 353; II. Abth. 337.

(A. 1870. Nr. IX, p. 73—75.)

**Toldt, C.:** Beiträge zur Histologie und Physiologie des Fettgewebes (Mit 1 Tafel.) LXII. II. Abth. 442, 445—467.

**Tollinger, Johann:** Ueber die Atomwärme des Stickstoffes in seinen festen Verbindungen. (Mit 1 Holzschnitte.) LXI. II. Abth. 216, 319 bis 333.

**Tolypeutes:** Siehe Rollgürtelthier.

**Tonhöhe:** Ueber die Anwendung eines Elektromotors zur stroboskopischen Bestimmung derselben, A. v. Obermayer. LXIII. II. Abth. 246, 249—254.

**Trachyt-Lava** von Aden in Arabien, J. Niedzwiedzki. LXIII. I. Abth. 555—556.

**Tragkraft:** Ueber elektromagnetische —, A. v. Waltenhofen. LXI. II. Abth. 651, 739—754.

**Transformation** und Bestimmung des dreifachen Integrales

$$\iiint F\left(\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z\right) dx dy dz.$$

F. Unferdinger. LXI. II. Abth. 36, 105—119.

— und Bestimmung des dreifachen Integrales

$$\iiint F\left(\frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z\right) dx dy dz,$$

F. Unferdinger. LXI. II. Abth. 405, 417—440.

\*— Graphische Transformation rechtwinkliger Coordinaten, J. Chouira. LXIV. I. Abth. 511; II. Abth. 673.

\*— Beiträge zur Lehre von den Transformationen in der Centralprojection und deren Anwendung, J. Tesař. LXIV. I. Abth. 286; II. Abth. 296.

**Transversale Schwingungen:** Siehe Schwingungen.

\***Traubenzucker:** Ueber eine neue Säure aus demselben, H. Hlasiwetz. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

(A. 1870. Nr. V, p. 39—41.)

— Zur Kenntniss des Traubenzuckers, H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXII. II. Abth. 127—132.

**Trauer-Lappenkammnase** (*Aquias luctus*). LXI. I. Abth. 192—194.

**Trauer-Pelzfledermaus** (*Lasiurus funebris*). LXII. I. Abth. 398—400.

**Trauer-Waldfledermaus** (*Noctulinia tristis*). LXII. I. Abth. 237—238.

\***Traungebiet:** Untersuchung der Seen desselben, Fr. Simony. LXII. I. Abth. 158; II. Abth. 417.

**Triamidoresorcin**, J. Schreder. LXIII. II. Abth. 516—518.

\***Trichomgebilde:** Zur Entwicklungsgeschichte einiger —, J. Rauter. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

(D. XXXI. II. Abthlg. 1—18.)

**Triest:** Ueber den jährlichen Gang der Temperatur daselbst, K. Jelinek. LXII. II. Abth. 202, 205—243.

**Trigonoëder:** Die Krystallform des unterschwefelsauren Blei  $PbS_2O_6 \cdot 4aq$  und das Gesetz der Trigonoëder an circularpolarisirenden Krystallen. Ar. Březina. LXIV. I. Abth. 52, 289—328.

**Trioxynaphthalin** (Bioxynaphthol), E. Ludwig und C. Graebe. LXI. II. Abth. 286—287.

**Troja:** Die zwei homerischen Meteoreisenmassen von — (Nachtrag), W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 35, 39—46.

(L. 288—295.)

**Trommelfellspanner:** Ueber die Contraction desselben, A. Schapring. LXII. II. Abth. 569, 571—574.

**Trommer'sche Zuckerreaction im Harn:** Ueber dieselbe, R. Maly. LXIII. II. Abth. 319, 477—487.

**Trugfledermaus** (*Nyctipterus*). LXII. I. Abth. 424—427.

**Truggrabflatterer** (*Aëllo*). LXI. I. Abth. 735—737.

**Trutzer** (*Mormops*). LXI. I. Abth. 731—735.

\***Tschermak**, Gustav: Vorläufige Notiz über ein Meteoreisen aus der Wüste Atacama. LXI. I. Abth. 367; II. Abth. 405.

(A. 1870. X, p. 81.)

— Der Meteorit von Lodran. (Mit 1 Tafel.) LXI. II. Abth. 405, 465—475.

— Nachrichten über den Meteoritenfall bei Murzuk im December 1869. LXII. II. Abth. 39, 43—45.

— Chemische Untersuchung des Meteoriten von Goalpara in Assam (Indien). Von N. Teclu. LXII. II. Abth. 850, 852—854.

— Ueber den Meteoriten von Goalpara und über die leuchtende Spur der Meteore. (Mit 1 Tafel.) LXII. II. Abth. 850, 855—865.

\*— Ein Meteoreisen aus der Wüste Atacama. LXIII. I. Abth. 68; II. Abth. 174.

(D. XXXI. I. Abthlg. 187—196)

— Beitrag zur Kenntniss der Salzlager. Mit 1 Tafel und 1 Holzschnitte. LXIII. I. Abth. 126, 305—324.

**Tschermak, Gustav:** Chemische Analyse des Meteorereisens aus der Wüste Atacama (1870). Von E. Ludwig. LXIII. II. Abth. 320, 323—324.  
 — Gesteine von Aden in Arabien. (Mit 1 Tafel.) Von J. Niedzwiedzki. LXIII. I. Abth. 126, 549—560.

**Tueson:** Siehe Ainsa.

**Türkei,** europäische: Mineralogisch-geognostisches Détail über einige meiner Reiserouten in derselben. A. Boué. LXI. I. Abth. 199, 203 bis 294, 295.

**Türkisch-Croatien:** Siehe Croatien.

**Tunis:** Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 22. December 1870 zu Susa bei —. LXII. I. Abth. 453, 583; II. Abth. 637, 801: LXIII. I. Abth. 63; II. Abth. 146.

**Typha** (Lieschkolben) der Vorwelt: Ueber solche. F. Unger. LXI. I. Abth. 3, 94—116.

## U.

**Ufergesteine:** Ueber See-Erosionen in solchen. Fr. Simony. LXIII. I. Abth. 120, 193—200.

**Ullik, Franz, und Johann Rumpf:** Der Ullmannit (Nickelantimonkies von Waldenstein in Kärnten. (Mit 1 Holzschnitte.) LXI. I. Abth. 3, 7—26.

A. Mineralogischer Theil. Von J. Rumpf. 7—17.

B. Chemischer Theil. Von F. Ullik. 17—26.

**Ullmannit:** Siehe Ullik.

**Unferdinger, Franz:** Transformation und Bestimmung des dreifachen Integrales

$$\iiint F \left( \frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} + \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z \right) dx dy dz.$$

(Mit 4 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 36, 105—119.

— Transformation und Bestimmung des dreifachen Integrales

$$\iiint F \left( \frac{x^2}{a^2} - \frac{y^2}{b^2} - \frac{z^2}{c^2}, \alpha x + \beta y + \gamma z \right) dx dy dz.$$

(Mit 11 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 405, 417—440.

— Zur Theorie der simultanen Substitutionen in zwei- und dreifachen Integralen. (Mit 5 Holzschnitten.) LXIII. II. Abth. 320, 773—808.

\*— Beitrag zur Theorie der elliptischen Integrale. LXIII. I. Abth. 562: II. Abth. 837.

\*— Ueber das sphärische Dreieck, in welchem ein Winkel gleich ist der Summe der beiden anderen. LXIII. I. Abth. 562; II. Abth. 837.

**Ungarn:** Oberoligocäne Korallen aus —. A. E. R. v. Reuss. LXI. I. Abth. 33, 37—56.

**Ungarn:** Kritische Zusammenstellung der in Oesterreich-Ungarn bisher beobachteten Arten, Formen und Bastarte der Gattung *Hieracium*, Aug. Neilreich, LXIII. I. Abth. 421, 424—500.

— Meteorologische Stationen in Ungarn: Siehe Jelinek.

**Unger, Franz:** Ueber Lieschkolben (*Typha*) der Vorwelt. (Mit 3 Tafeln.) LXI. I. Abth. 3, 94—116.

— Anzeige von dessen Ableben. LXI. I. Abth. 295; II. Abth. 209.

— Einladung zur Subscription von Beiträgen für das demselben zu errichtende Denkmal. LXI. I. Abth. 367; II. Abth. 405.

\***Untersilur:** Ueber Baryte des eisensteinführenden böhmischen Untersilur's sowie der Steinkohlen-Formation, R. Helmhacker. LXIII. I. Abth. 67; II. Abth. 173.

D. XXXII. II. Abthlg. 1—65.)

**Untersuchung:** Chemische — der Mineralquelle zu Weilutza bei Jassy. Sam. Kónya. LXI. II. Abth. 3, 7—18.

\*— des Liebig'schen Fleischextractes, J. Weidl. LXIII. I. Abth. 67 bis 68; II. Abth. 173—174.

A. 1871. Nr. IV, p. 27—28.

— über einige Factoren des Stoffumsatzes während des Hungerns, J. Seegen. LXIII. II. Abth. 419, 429—438.

**Untersuchungen** über Blasenbildung und Epithelregeneration an der Schwimmhaut des Frosches. A. v. Biesiadecki. LXI. II. Abth. 405, 441—464.

— über die Gehörsschnecke der Säugethiere. (Mit 1 Tafel), A. v. Winwarter. LXI. I. Abth. 620, 683—714.

— Elektromagnetische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf die Müllersche Formel. II. Abhandlung. (Mit 1 Tafel), A. v. Waltenhofen. LXI. II. Abth. 768, 771—796.

(L. LII. II. Abth. 87—114.)

— über Phenoläther. (Mit 2 Holzschnitten), E. Lippmann. LXII. II. Abth. 442, 605—612.

— über Darmbewegungen, Sigm. Mayer und S. v. Basch. LXII. II. Abth. 801, 811—849.

— über die Riechschleimhaut des Frosches. (Mit 2 Tafeln), Sigm. Exner. LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 44—62.

— aus dem chemischen Laboratorium der medicinischen Facultät in Innsbruck. LXIII. II. Abth. 319, 477—492.

1. Ueber die Trommer'sche Zuckerreaction im Harn. Von R. Maly. 477—487.

2. Bemerkungen über den schwefelhaltigen Körper des Harns. Von Wilh. Loebisch. 488—491.

3. Einfache Darstellung von salzsaurem Kreatinin aus Harn. Von Rich. Maly. 492.

4. „Analyse einer Ovarialcystenflüssigkeit.“ Von Rich. Maly, und „Untersuchung der Aschenbestandtheile darin.“ Von E. Hofmann. 319.



**Untersuchungen** über Tasthaare. I. (Mit 2 Tafeln). M. J. Dietl. LXIV. I. Abth. 60, 62—76.

\* — über die Bewegung einer Kugel in einem widerstehenden Mittel. Osk. Simony. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

— über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse. (Mit 1 Tafel). Jul. Wiesner. LXIV. I. Abth. 461, 465—510.

— Mikroskopische Untersuchungen über die Opale. H. Behrens. (Mit 2 Tafeln u. 2 Holzschn.) LXIII. I. Abth. 126; LXIV. I. Abth. 519—566.

— über die Winde der nördlichen Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. Zweiter Theil: Der Sommer (Mit 1 Tafel). J. Hann. LXIV. II. Abth. 107, 377—429.

([I.] LX. II. Abth. 163—228.

**Untersuchungsmethode:** Ueber eine neue — für die Gasdiffusion. V. v. Lang. LXI. II. Abth. 216, 288—298.

**Upeneus atrocingulatus** Kn., Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 443

**Ural-Ohrenfledermaus** (*Myotis Brandtii*). LXIII. I. Abth. 284—286.

**Urena sinuata**, Jul. Wiesner. LXII. I. Abth. 181—183.

**Urocryptus:** Siehe Spitzscheidenschwanz.

## V.

**Vaginalschleimhaut:** Beiträge zur Kenntniss der feineren Nerven derselben, A. Chrchtschonowitsch. LXIII. II. Abth. 247, 301 bis 315.

**Vanadit:** Siehe Schrauf.

**Variabeln**, complexe: Ein Beitrag zur Theorie der Functionen von solchen, H. Frombeck. LXIV. II. Abth. 475, 495—574.

**Vasomotorisches** Nervencentrum: Siehe Nervencentrum.

**Venusdurchgang:** Ueber den — des Jahres 1874, Th. R. v. Oppolzer. LXI. II. Abth. 488, 515—599.

— Ein Project für die Vorarbeiten betreffs des Venusdurchganges von 1874, G. Neumayer. LXI. II. Abth. 216, 621—648.

**Veratrum:** Siehe Tinctura.

**Verfahren:** Ueber ein neues —, den Reductionsfactor einer Tangentenboussole zu bestimmen. A. Wasmuth. LXI. II. Abth. 35, 55—61.

**Verjähnung:** Ueber die — todter organischer Stoffe. Th. Hartig. LXI. I. Abth. 418, 643—660.

**Versiegeltes** Schreiben: Siehe Schreiben.

**Verson**, Enrico: Beiträge zur Anatomie des Bombyx Yama-Mai, (Mit 3 Tafeln.) LXI. I. Abth. 619, 913—929.

— Siehe auch Abl.

**Versuche** über sogenannte Peptone. E. Brücke. LXI. II. Abth. 216, 250—256.

**Versuche** über die Nachbilder von Reizveränderungen. (Mit 2 Holzschnitten), V. Dvořák. LXI. II. Abth. 215, 257—262.

**Verzeichnisse** der eingegangenen Druckschriften: Siehe Druckschriften-Verzeichnisse.

**Vespertiliones:** Siehe Fledermäuse.

**Vesperugo:** Siehe Dämmerungsfledermaus.

**Vesperus:** Siehe Abendfledermaus.

**Victorit:** Bemerkungen zu Herrn Dr. Stanislas Meunier's Note über den Victorit oder Enstatit von Deesa, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 3, 29—34.

\***Violinen:** Mittheilung über Construction derselben. J. Effenberger. LXI. I. Abth. 33; II. Abth. 35.

**Viquesnel's** geognostisches Reisejournal, A. Boué. LXI. I. Abth. 289—294.

**Viti-Levu:** Ueber einige Pleuronectiden, Salmoniden, Gadoiden und Blenniiden von — —, Fr. Steindachner und R. Kner. LXI. I. Abth. 418, 421—446.

**Vliessmaki** (*Habrocebus*). LXII. I. Abth. 603—607.

**Voss, A. W.:** Analyse eines Kalksinters. LXI. II. Abth. 764—765.

**Vulkane:** Ueber den inneren Bau der Vulkane und über Miniatur-Vulkane aus Schwefel; ein Versuch, vulkanische Eruptionen und vulkanische Kegelbildung im Kleinen nachzuahmen, F. R. v. Hochstetter. LXII. II. Abth. 761, 771—779.

## W.

**Wachsthumsgeschichte** von *Radula complanata*, H. Leitgeb. LXIII. I. Abth. 3, 13—60.

**Wärme:** Ueber den Einfluss derselben auf die Brechung des Lichtes in festen Körpern, J. Stefan. LXIII. II. Abth. 173, 223—245.

**Wärmeabnahme:** Die — mit der Höhe an der Erdoberfläche und ihre jährliche Periode, J. Hann. LXI. II. Abth. 63, 65—81.

**Wärmecapacität** des Wassers: Siehe Wasser.

**Wärmegleichgewicht:** Ueber das — zwischen mehratomigen Gasmoleculen, L. Boltzmann. LXIII. II. Abth. 319, 397—418.

— Einige allgemeine Sätze über das Wärmegleichgewicht, L. Boltzmann. LXIII. II. Abth. 526, 679—711.

\***Wärmeinanition:** Beiträge zu derselben. Dr. Horvath. LXI. I. Abth. 418; II. Abth. 485.

**Wärmemenge** und Temperatur der Körper: Ueber dieselbe, K. Puschl. LXII. II. Abth. 39, 171—196.

**Wärmetheorie**, mechanische: Analytischer Beweis des zweiten Hauptsatzes derselben aus den Sätzen über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft, L. Boltzmann. LXIII. II. Abth. 526, 712—732.

**Waldenstein:** Der Ullmannit (Nickelantimonkies) von — in Kärnten. J. Rumpf und F. Ullik. LXI. I. Abth. 3, 7—26.

**Waldfledermaus** (*Noctulinia*). LXII. I. Abth. 211—239.

**Waltenhofen,** Adalbert von: Ueber elektromagnetische Tragkraft. (Mit 2 Tafeln). LXI. II. Abth. 651, 739—754.

- Elektromagnetische Untersuchungen mit besonderer Rücksicht auf die Anwendbarkeit der Müller'schen Formel. II. Abhandlung, enthaltend die Versuche mit discontinuirlichen Eisenmassen, nebst einem Anhang über die Grenzen der Giltigkeit des Lenz-Jacobi'schen Gesetzes. (Mit 1 Tafel.) LXI. II. Abth. 768, 771—796.

Einleitung. 771—775.

1. Versuche mit Bündeln aus cylindrischen Drähten. 775—780.

2. Versuche mit prismatischen Stäben und Bündeln prismatischer Stäbe. 781—784.

3. Versuche mit Röhren. 784—786.

4. Versuche mit Aggregaten von Feilspänen. 786—790.

Anhang: Ueber die Grenzen der Giltigkeit des Lenz-Jacobi'schen Gesetzes. 791—796.

(I. I. II. II. Abth. 87—114.)

- \*— Vorläufige Mittheilung über eine merkwürdige Relation, betreffend die Anziehung, welche eine Magnetisirungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt. LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

A. 1870. Nr. XVIII, p. 143—145.)

- Ueber einen einfachen Apparat zur Nachweisung des magnetischen Verhaltens eiserner Röhren. (Mit 1 Tafel und 1 Holzschnitte.) LXII. II. Abth. 417, 438—440.

- Ueber die Anziehung, welche eine Magnetisirungsspirale auf einen beweglichen Eisenkern ausübt. (Mit 1 Tafel und 1 Holzschnitte.) LXII. II. Abth. 441, 639—654.

- \*— Bericht über eine neue Thermosäule von grosser Wirksamkeit. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.

- Dankschreiben für seine Wahl zum correspondirenden Mitgliede der kais. Akademie. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.

**Washington:** Der Ainsa-Tucson-Meteoreisenring in Washington, W. R. v. Haidinger. LXI. II. Abth. 488, 499—514.

**Wassenach:** Kupferlasur von —, A. Schrauf. LXIV. I. Abth. 155—158.

**Wasser:** Ueber die Wärmecapacität des Wassers in der Nähe seines Dichtigkeitsmaximums. L. Pfaundler und H. Platter. LXII. II. Abth. 273, 379—392.

- \*— Der Auftrieb des Wassers als bewegende Kraft, F. Schindler. LXIII. I. Abth. 414, 561; II. Abth. 654, 836.

**Wasser-Fledermaus** (*Vespertilio Daubentonii*). LXIII. I. Abth. 204—211.

- \***Wasserstoff:** Ueber die Einwirkung der Chromsäure auf denselben, E. Ludwig. LXIV. I. Abth. 461; II. Abth. 669.

**Waszmuth,** Anton: Ueber ein neues Verfahren, den Reductionsfactor einer Tangentenboussole zu bestimmen. LXI. II. Abth. 35, 55—61.

**Waszmuth, Anton:** Ueber die Arbeit, die beim Magnetisiren eines Eisenstabes durch den elektrischen Strom geleistet wird. (Mit 1 Holzschnitte.) LXII. II. Abth. 866; LXIII. II. Abth. 6—10.

**Wedl, Karl:** Histologische Mittheilungen. (Mit 2 Tafeln.) LXIV. I. Abth. 286, 391—411.

1. Zur Anatomie der Milz. 391—400.

2. Ueber die Lymphgefäße der Leberkapsel. 400—402.

3. Ueber die Lymphgefäße des Herzens. 402—405.

4. Ueber die Einwirkung der Pyrogallussäure auf die rothen Blutkörperchen. 405—409.

\***Weidl, J.:** Untersuchung des Liebig'schen Fleischextractes. LXIII. I. Abth. 67—68; II. Abth. 173—174.

(A. 1871. Nr. IV, p. 27—28.)

**Weilderstadt:** Enthüllungsfest des daselbst errichteten Kepler-Denkmales. LXII. I. Abth. 6; II. Abth. 39.

**Weilutza bei Jassy:** Chemische Untersuchung der Mineralquelle daselbst. S. Kónya. LXI. II. Abth. 3, 7—18.

**Weinstock:** Eine neue, durch ein Insect „*Phylloxera vastatrix*“ verursachte Krankheit desselben. LXIV. I. Abth. 285; II. Abth. 295.

**Weiss, Adolf:** Zum Baue und der Natur der Diatomaceen. (Mit 2 Tafeln.) LXIII. I. Abth. 71, 83—119.

— Beitrag zur Kenntniss der Perforationen an Pflanzengefäßen. (Mit 1 Tafel.) Von Ed. Tangl. LXIII. I. Abth. 414, 537—548.

**Weiss, Edmund:** Constatirung des von C. Winnecke am 30. Mai 1870 entdeckten teleskopischen Kometen. LXII. I. Abth. 3; II. Abth. 3.

— Beiträge zur Kenntniss der Sternschnuppen. II. Abhandlung: Höhenbestimmungen von Sternschnuppen der Augustperiode 1869. (Mit 4 Holzschnitten.) LXI. II. Abth. 768; LXII. II. Abth. 277—344.

([I.] LVII. II. Abth. 281—312.)

— Abfahrt nach Tunis zur Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss am 22. December 1870. LXII. I. Abth. 583; II. Abth. 801.

— Discussion der während der totalen Sonnenfinsterniss am 18. August 1868 angestellten Beobachtungen und der daraus folgenden Ergebnisse. (Mit 2 Tafeln.) LXII. II. Abth. 442, 873—1016.

— Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes zu Dabltitz, K. v. Littrow. LXIII. I. Abth. 561; II. Abth. 836.

(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 1—38.)

— Ueber sprungweise Aenderungen in einzelnen Reductionselementen eines Instrumentes. LXIV. II. Abth. 75, 77—104.

— Bericht über die von Herrn Prof. E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite und des Azimuthes auf dem Laaer Berge bei Wien, K. v. Littrow. LXIV. II. Abth. 110—116, 245.

(Auszug. D. XXXII. I. Abthlg. 85—158.)

**Weiss, Sigmund:** Zur Statik des Glycogens im Thierkörper. LXIV. II. Abth. 245, 284—291.

\***Weizenkorn**: Ueber die Vertheilung des Klebers in demselben. S. L. Schenk. LXI. I. Abth. 199; II. Abth. 187.

**Wellenlänge** der Fraunhofer'schen Linien: Zur Bestimmung derselben. L. Ditscheiner. LXIII. II. Abth. 320, 565—570.

\***Weselsky**, Ph.: Eine der hauptsächlichsten Thatsachen aus einer grösseren Versuchsreihe über die Bildung der Chinone. LXII. I. Abth. 7; II. Abth. 40.

A. 1870. Nr. XVI. p. 135—136.

**Weyprecht**, Karl: Entdeckung eines offenen Polarmeeres durch denselben und J. Payer. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.

\*— Bericht über seine Reise in das Eismeer, Ost-Spitzbergen. LXIV. I. Abth. 459; II. Abth. 651.

\*— Wissenschaftliche Resultate der von demselben gemeinschaftlich mit Herrn Jul. Payer unternommenen Nordpol-Expedition des Jahres 1871. LXIV. I. Abth. 517; II. Abth. 701.

A. 1871. Nr. XXVII. p. 230—234.

**Weyr**, Eduard: Ueber ähnliche Kegelschnitte. (Mit 1 Holzschnitte. LXII. II. Abth. 202, 261—270.

**Weyr**, Emil: Ueber Curvenbüschel. LXI. II. Abth. 35, 82—88.

— Zur Vervollständigung der Involutionen höherer Ordnung. (Mit 2 Holzschnitten). LXI. II. Abth. 488, 600—606.

— Geometrische Mittheilungen (I.). LXI. II. Abth. 651, 731—738.

— Geometrische Mittheilungen (II.). LXI. II. Abth. 768, 819—827.

\*— Geometrische Mittheilungen (III.). LXII. I. Abth. 147; II. Abth. 273.

— Ueber Evoluten räumlicher Curven. LXII. II. Abth. 801, 804—808.

— Ueber rationale Raumcurven vierter Ordnung. LXIII. II. Abth. 419, 493—504.

**Wien**: Ueber die tägliche und jährliche Periode der relativen Feuchtigkeit in Wien, H. Wittek. LXII. II. Abth. 442, 592—604.

— Siehe auch Laaer Berg.

**Wiener** Becken: *Phymatocarcinus speciosus*, eine neue fossile Krabbe, aus dem Leithakalk desselben, A. E. R. v. Reuss. LXIII. I. Abth. 301, 325—330.

— Museum, zoologisches: Einige neue oder seltene Reptilien desselben. F. Steindachner. LXII. I. Abth. 336—349.

**Wieser**, Heinrich: Analyse eines zersetzten Quarzporphyrs. LXI. II. Abth. 757—758.

— Analyse des Sinters (Ueberzuges). LXI. II. Abth. 761—762.

**Wiesner**, Julius: Beiträge zur Kenntniss der indischen Faserpflanzen und der aus ihnen abgeschiedenen Fasern, nebst Beobachtungen über den feineren Bau der Bastzellen. (Mit 2 Tafeln.) LXII. I. Abth. 158, 171—206.

Einleitung. 171—175.

I. Charakteristik der Fasern. 175—196.

II. Beobachtungen über Bastzellen. 196—204.



- Wiesner, Julius:** Experimental-Untersuchungen über die Keimung der Samen. Erste Reihe. LXIV. I. Abth. 206, 415—433.
- Untersuchungen über die herbstliche Entlaubung der Holzgewächse. (Mit 1 Tafel.) LXIV. I. Abth. 461, 465—510.
- Will, Heinrich:** Ueber einen neuen Bestandtheil des weissen Senfsamens. LXI. II. Abth. 123, 178—180.
- Winckler, Anton:** Ueber die Relationen zwischen den vollständigen Abel'schen Integralen verschiedener Gattung. LXII. II. Abth. 40, 49—124.
- Ueber die Integration der Differentialgleichung erster Ordnung mit rationalen Coëfficienten zweiten Grades. LXIV. II. Abth. 3, 247—283.
  - Ueber die Entwicklung und Summation einiger Reihen. LXIV. II. Abth. 786, 799—826.
- Winde:** Untersuchungen über die — der nördlichen Hemisphäre und ihre klimatologische Bedeutung. Zweiter Theil: Der Sommer, J. Hann. LXIV. II. Abth. 107, 377—429.
- ([I.] LX. II. Abth. 163—228.)
- Winiwarter, A. von:** Untersuchungen über die Gehörsschnecke der Säugethiere. (Mit 1 Tafel.) LXI. I. Abth. 620, 683—714.
- Winkel:** Ueber Maxima und Minima der —, unter welchen krumme Flächen von Radien-Vectoren durchschnitten werden, K. Exner. LXII. II. Abth. 850; LXIII. II. Abth. 149—158.
- \* — Ueber das sphärische Dreieck, in welchem ein Winkel gleich ist der Summe der beiden anderen, F. Unferdinger. LXIII. I. Abth. 562. II. Abth. 837.
- \* **Winkelsumme ebener Polygone:** Ueber die Ermittlung derselben, A. Steinhauser. LXI. I. Abth. 531; II. Abth. 488.
- Winnecke, C.:** Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch denselben am 30. Mai 1870. LXII. I. Abth. 3, 7, II. Abth. 3, 40.
- Ueber den Winnecke'schen Kometen. (Komet III. 1819.) I. Abhandlung, Th. R. v. Oppolzer. LXII. II. Abth. 637, 655—675.
  - Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch denselben am 28. November 1870. LXII. I. Abth. 583, II. Abth. 801.
  - Entdeckung eines teleskopischen Kometen durch denselben am 7. April 1871. LXIII. I. Abth. 301; II. Abth. 525.
  - Dankschreiben für die ihm zuerkannten zwei Preise für Entdeckung teleskopischer Kometen. LXIV. I. Abth. 6; II. Abth. 6.
  - Auffindung des Kometen „Tuttle“ durch denselben am 15. October 1871. LXIV. I. Abth. 412; II. Abth. 475.
- Wittek, Hans:** Ueber die tägliche und jährliche Periode der relativen Feuchtigkeit in Wien. (Mit 2 Tafeln.) LXII. II. Abth. 442, 592—604.
- Wretschko, Andreas:** Experimental-Untersuchungen über die Diffusion von Gasgemengen. (Den zwei diffundirenden Gasen ist zu gleichen Volumprocenten ein drittes Gas beigemischt.) LXII. II. Abth. 569, 575—589.

**\*Wüllerstorff-Urbair**, Bernhard Freiherr von: Zur wissenschaftlichen Verwerthung des Aneroides. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

(D. XXXI. I. Abthlg. 141—156.)

**Wulfenite**: Die rothen — von Ruksberg und Phenixville, A. Schrauf. LXIII. I. Abth. 184—187.

## X.

**Xenurus**: Siehe Kabassu.

## Y.

**Yama-Mai**: Siehe Bombyx.

## Z.

**Zählung** der nördlichen Sterne im Bonner Verzeichnisse nach Grössen. (Nachtrag), K. v. Littrow. LXI. II. Abth. 263—266.

(LIX. II. Abth. 569—596.)

**Zamara**, Karl: „*Correttore delle cose*“. LXI. I. Abth. 80; II. Abth. 62.

**Zangen-Ohrenfledermaus** (*Myotis adversa*). LXIII. I. Abth. 288—290.

**Zaufal**, Joseph: Analyse eines Plänergesteins. LXI. II. Abth. 762.

**Zehenfledermaus** (*Exochurus*). LXII. I. Abth. 75—81.

**Zepharovich**, Victor Ritter von: Die Cerussit-Krystalle von Kirlibaba in der Bukowina. (Mit 1 Tafel und 5 Holzschnitten.) LXII. I. Abth. 351, 439—447.

— Die Atakamit-Krystalle aus Süd-Australien. (Mit 1 Tafel.) LXIII. I. Abth. 3, 6—12.

— Ueber Diaphorit und Freieslebenit. (Mit 5 Tafeln.) LXIII. I. Abth. 120, 130—156.

**Zerlegung**, theilweise, der Fette im Dünndarme: Ueber die physiologische Bedeutung derselben, E. Brücke. LXI. II. Abth. 337, 362—366.

**\*Zippe**, Wilhelm: Briefe von Mohs und vom Grafen Sternberg an seinen Vater, weiland Franz Xaver Zippe. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.

**Zippe**, Franz Xaver: Siehe Zippe, Wilhelm.

**Zoologische Studien**: Siehe Studien.

**Zotta**, V. v.: Reclamation seiner und des Herrn Ed. Linnemann Priorität der Darstellung von Formaldehyd und dessen Umwandlung in Methylalkohol. LXIII. I. Abth. 70; II. Abth. 246.

— und Ed. Linnemann: Rückbildung von Isobutylalkohol aus Trimethylcarbinol. LXIII. II. Abth. 419, 423—428.

**Zucker**: Zur Kenntniss einiger Zuckerarten (Glucose, Rohrzucker, Levulose, Sorbin, Phloroglucin), H. Hlasiwetz und J. Habermann. LXI. II. Abth. 651; LXII. II. Abth. 125—146.

- Zucker:** Genügen die bis jetzt angewendeten Methoden, um kleine Mengen Zucker mit Bestimmtheit im Harn nachzuweisen? J. Seegen. LXIII. II. Abth. 654. LXIV. II. Abth. 9—56.
- Zuckerkandl, Emil:** Beobachtungen über Herzbeutelnerven und den *Auricularis vagi*. (Mit 1 Tafel.) LXII. I. Abth. 147, 151—157.  
I. Ueber die Herzbeutelnerven. 151—154.  
II. Ueber den *Nervus auricularis vagi*. 154—156.
- Zuckerlösungen:** Bestimmung der Brechungsverhältnisse von solchen, A. v. Obermayer. LXI. II. Abth. 768, 797—803.
- Zuckerreaction:** Ueber die Trommer'sche — im Harn, R. Maly. LXIII. II. Abth. 319, 477—487.
- Zusammenkünfte:** Physische — der Planeten (1) bis (82) während der nächsten Jahre, K. v. Littrow. LXII. II. Abth. 866, 868—872.  
(Auszug. D. XXXI. I. Abthlg. 157—186.)
- \*Zusammensetzung,** chemische: Ueber die Beziehungen zwischen derselben und dem Siedepunkte, Ad. Lieben. LXII. I. Abth. 207; II. Abth. 441.  
(A. 1870. Nr. XX, p. 161—163.)
- Zwerg-Dämmerungsfledermaus** (*Vesperugo minutissimus*). LXII. I. Abth. 252—255.
- Zwerg-Doggengrämler** (*Nyctinomus pumilus*). LXII. I. Abth. 38—40.
- Zwergmaki** (*Microcebus*). LXII. I. Abth. 721—729.
- Zwillingskrystalle** des Aragonits, A. Schrauf. LXII. II. Abth. 734—745.  
— von Gyps, A. Schrauf. LXIII. I. Abth. 157—165.











3 2044 093 283 927



